

SAMSUNG

Návod k použití



SHOOT WOW!
SHARE NOW!



NX210

Tento návod k použití obsahuje podrobné instrukce k použití fotoaparátu.
Přečtěte si jej, prosíme, pozorně.

CZE

Informace o autorských právech

- Microsoft Windows a logo Windows jsou registrovanými obchodními známkami Microsoft Corporation.
- Mac je registrovanou obchodní známkou Apple Corporation.
- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ jsou registrovanými obchodními známkami asociace SD Association.
- HDMI, logo HDMI a pojem „High Definition Multimedia Interface“ jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.
- Ochranné známky a obchodní názvy použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.



Program PlanetFirst představuje závazek společnosti Samsung Electronics ke snaze o udržitelný rozvoj a sociální odpovědnost, plněný obchodem řízenými ekologickými a správními aktivitami.

- V rámci zlepšení výrobku mohou být parametry fotoaparátu nebo obsah tohoto návodu změněny bez předchozího upozornění.
- Nemáte oprávnění opětovně použít nebo rozšiřovat jakékoli části této příručky bez předchozího svolení.
- Doporučujeme vám používat fotoaparát v zemi, ve které jste jej zakoupili.
- Fotoaparát používejte odpovědně a dodržujte všechny zákony a nařízení ohledně jeho použití.
- Informace k Open Source License naleznete v „OpenSourceInfo.pdf“ na přiloženém CD-ROM.

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

Vždy jednejte podle uvedených upozornění a tipů k použití přístroje, zabráníte vzniku nebezpečných situací a využijete fotoaparát co nejlépe.



Varování—situace, kdy může dojít ke zranění Vás či dalších osob

Fotoaparát nerozebírejte ani se jej nepokoušejte opravit.

Může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození fotoaparátu.

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin.

Hrozí požár nebo exploze.

Nevkládejte hořlavé materiály do fotoaparátu ani neskladujte hořlavé materiály v blízkosti fotoaparátu.

Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

Nesahejte na přístroj mokřýma rukama.

Hrozí úraz elektrickým proudem.

Chraňte zrak objektu.

Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Pokud používáte blesk příliš blízko očí, může dojít k dočasnému nebo trvalému poškození zraku.

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat.

Fotoaparát a veškeré příslušenství udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat. Může dojít ke zranění nebo vdechnutí malých částí. Pohyblivé díly a příslušenství mohou znamenat fyzické ohrožení.

Nevystavujte fotoaparát přímému slunci ani vysokým teplotám po delší dobu.

Delší vystavení fotoaparátu slunečnímu světlu nebo vysokým teplotám vede k poškození vnitřních součástí fotoaparátu.

Fotoaparát nepřikrývejte dekami nebo oblečením.

Může dojít k přehřátí fotoaparátu, což může vést deformaci přístroje nebo způsobit oheň.

Během bouřek nemanipulujte s napájecím kabelem ani se nepřibližujte k nabíječce.

Hrozí úraz elektrickým proudem.

Pokud se do fotoaparátu dostane tekutina nebo cizí předměty, neprodleně odpojte všechny zdroje napájení, např. baterii, a obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.

Dodržujte všechna nařízení, která omezují používání fotoaparátu v určitých oblastech.

- Snažte se zabránit rušení s jinými elektronickými zařízeními.
- Fotoaparát vypínejte na palubě letadla. Fotoaparát může způsobovat rušení s leteckými přístroji. Dodržujte všechna nařízení aerolinek a fotoaparát vypněte, pokud vás k tomu letecký personál vyzve.
- Fotoaparát vypínejte v blízkosti lékařských přístrojů. Fotoaparát může způsobovat rušení s lékařskými přístroji v nemocnicích nebo zdravotnických zařízeních. Dodržujte všechna nařízení, varování a pokyny lékařského personálu.

Dbejte, aby nedošlo k rušení zařízení s kardiostimulátory.

Tento fotoaparát udržujte ve vzdálenosti alespoň 15 cm od všech kardiostimulátorů, aby nedocházelo k jejich rušení. Tuto vzdálenost doporučuje výrobce i nezávislá výzkumná skupina Wireless Technology Research. Pokud máte jakýkoli důvod domnívat se, že fotoaparát způsobuje rušení kardiostimulátoru nebo jiného lékařského přístroje, okamžitě fotoaparát vypněte a obraťte se na výrobce kardiostimulátoru nebo lékařského přístroje.



Pozor—situace, kdy může dojít k poškození fotoaparátu či dalších zařízení

Pokud přístroj ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterii.

Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.

Používejte pouze originální výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie. Baterie nepoškozujte ani nezahřívejte.

Neoriginální, poškozené nebo přehřáté baterie mohou zapříčinit oheň nebo způsobit zranění.

Používejte pouze baterie, nabíječky, kabely a příslušenství schválené společností Samsung.

- Neschválené baterie, nabíječky, kabely nebo příslušenství mohou vést k výbuchu baterií, poškození fotoaparátu nebo k úrazu.
- Společnost Samsung neodpovídá za škody nebo zranění vzniklá neschválenými bateriemi, nabíječkami, kabely nebo příslušenstvím.

Baterie používejte pouze k jejich určenému použití.

Nesprávné používání baterií může zapříčinit oheň nebo způsobit úraz elektrickým proudem.

V průběhu činnosti blesku se jej nedotýkejte.

Blesk je při činnosti velmi horký a mohl by popálit kůži.

Při nabíjení baterie nepoužívejte poškozený síťový přívod, zástrčku ani síťovou zásuvku.

Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

Nepoužívejte sílu na jakékoli části fotoaparátu ani na fotoaparát nevyvíjejte tlak.

Fotoaparát se může poškodit.

Při připojování kabelů či instalování baterií a vkládání paměťových karet jednejte opatrně.

Použití síly na zástrčky, použití nevhodných kabelů a nesprávná instalace baterie či paměťových karet vede k poškození portů, vedení a příslušenství.

Karty s magnetickými páskami udržujte ve vzdálenosti od obalu fotoaparátu.

Informace uložené na kartě se mohou poškodit či smazat.

Nepoužívejte poškozené baterie a paměťové karty.

Hrozí úraz elektrickým proudem nebo poškození fotoaparátu či vznik ohně.

Před použitím vyzkoušejte, zda fotoaparát pracuje správně.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za ztracená data ani škody, způsobené nefunkčností přístroje nebo jeho nesprávným použitím.

Je třeba připojit menší koncovku USB kabelu k fotoaparátu.

Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Chraňte objektiv fotoaparátu.

Objektivem nemiřte proti slunci, může dojít ke ztrátě citlivosti snímače na barvy nebo jeho zničení.

Při přehřátí fotoaparátu vyjměte baterii a nechte jej ochladit.

- Dlouhotrvajícím použitím fotoaparátu může dojít k přehřátí baterie a zvýšení vnitřní teploty fotoaparátu. Pokud fotoaparát přestane fungovat, vyjměte baterii a nechte ji vychladnout.
- Vysoké vnitřní teploty mohou způsobit výskyt šumu na fotografiích. Tento jev je normální a nemá vliv na funkci fotoaparátu.

Snažte se zabránit rušení s jinými elektronickými zařízeními.

Fotoaparát vysílá radiofrekvenční (RF) signály, které mohou způsobit rušení s nechráněnými nebo nesprávně chráněnými elektronickými zařízeními, mezi které patří kardiostimulátory, naslouchátka, lékařské přístroje a jiná elektronická zařízení v domácnostech nebo vozidlech. Pokud dojde k jakýmkoli problémům s rušením, požádejte o pomoc při jejich řešení výrobce daného elektronického zařízení. Aby nedocházelo k nežádoucímu rušení, používejte pouze zařízení a příslušenství schválená společností Samsung.

Používejte fotoaparát v běžné poloze.

Vyhýbejte se kontaktu s vnitřní anténou fotoaparátu.







Přenos dat a vaše odpovědnost

- Data přenášená prostřednictvím sítě WLAN mohou uniknout, proto nepřenášejte důvěrná data na veřejných místech ani v otevřených sítích.
- Výrobce fotoaparátu nenese odpovědnost za přenos žádných dat, která porušují autorská práva, ochranné známky, zákony o duševním vlastnictví nebo pravidla slušného chování na veřejnosti.



Označení použita v návodu

Ikony použité v návodu

Ikona	Funkce
	Další informace
	Bezpečnostní a další upozornění
[]	Tlačítka fotoaparátu Například [Spoušť] označuje tlačítko spouště.
()	Číslo strany s příslušnou informací
→	Pořadí možností nebo nabídek, které je nutné postupně zvolit k provedení postupu, například: Vyberte možnost  → Kvalita (znamená zvolte možnost  a poté Kvalita). Číslo u ikony závisí na režimu snímání. To znamená, že některé možnosti mohou být umístěny pod ikonou  nebo  . Tato příručka vychází z režimu Program.
*	Poznámka

Indikátory režimu Snímání

Režim Snímání	Označení
Smart Auto	SMART
Program	P
Priorita clony	A
Priorita závěrky	S
Manuální	M
Priorita objektivu	
Magický	
Scéna	SCN
Video	
Wi-Fi	Wi-Fi

Tipy

Fotografické koncepce

Fotografický postoj.....	13
Držení fotoaparátu	13
Stojící fotograf.....	13
Shrbený fotograf	14
Clona	14
Clona a hloubka ostrosti	15
Expoziční doba	16
Citlivost ISO	17
Jak clona, expoziční doba a citlivost ISO ovlivňují expozici.....	18
Korelace ohniskové vzdálenosti, úhlu pohledu a perspektivy...	19
Hloubka ostrosti	20
Co určuje efekt neostrosti?	20
Náhled DOF	22
Kompozice	22
Zlatý řez.....	22
Snímek se dvěma objekty.....	23
Blesk.....	24
Směrné číslo blesku	24
Fotografování s odrazem světla	25

Kapitola 1

Fotoaparát

Začínáme.....	27
Rozbalení	27
Uspořádání fotoaparátu.....	28
Ikony na displeji	31
V režimu Snímání.....	31
Pořizování snímků	31
Nahrávání videa.....	32
Informace o stavoznaku.....	32
V režimu Přehrávání	33
Zobrazení snímků	33
Přehrávání videa.....	33
Objektivy	34
Popis objektivu	34
Uzamčení a odemčení objektivu.....	35
Označení objektivu.....	37
Příslušenství	38
Uspořádání externího blesku	38
Připojení blesku.....	39
Uspořádání modulu GPS (volitelné).....	41
Připojení modulu GPS.....	41

Režimy Snímání.....	43
SMART Režim Smart Auto.....	43
P Režim Program	44
Změna programu	44
A Režim Priority clony.....	45
S Režim Priority závěrky.....	45
M Režim Ručně.....	46
Režim rámování.....	46
Použití režimu Bulb.....	46
<i>i</i> Režim Priorita objektivu	47
Použití režimu i effect	47
Použití i-Function v režimech PASM	48
Používání možnosti i zoom	49
★ Režim Magický	50
SCN Režim Scéna	51
📹 Režim Video	54
Dostupné funkce v režimu snímání.....	55

Kapitola 2

Funkce snímání

Velikost.....	57
Možnosti velikosti snímku	57
Možnosti velikosti videa	58
Kvalita.....	59
Možnosti kvality fotografií.....	59
Možnosti kvality videa	59
Citlivost ISO	60
Vyvážení bílé (zdroj světla).....	61
Možnosti vyvážení bílé.....	61
Úprava přednastavených možností	62
Průvod. snímek. (fotografické styly)	64
Režim AF	65
Jednorázové AF	65
Sekvenční AF	66
Ruční ostření.....	66
Oblast AF.....	67
Výběrové ostření	67
Vícebodové ostření	68
AF s vyhledáním tváře	68
AF - autoportrét.....	69
Pomoc při ručním ostření.....	70

Optická stabilizace obrazu (OIS)	71
Možnosti OIS.....	71
Režim Snímání (způsob snímání).....	72
Jednorázové.....	72
Sekvenční	72
Sekvenční snímání.....	73
Samospoušť	73
Automatická série se změnou expozice (Stupňování AE).....	74
Stupňování vyvážení bílé (Stupňování WB).....	74
Stupňování průvod. snímek. (Odstup. s prův.).....	75
Nastavení odstupňování	75
Blesk.....	76
Možnosti blesku	76
Omezení efektu červených očí.....	77
Nastavení intenzity blesku	77
Měření.....	79
Vícebodové	79
Středově vyváženo.....	80
Bodové.....	80
Měření hodnoty expozice oblasti ostření	81

Inteligentní rozsah.....	82
Výběrová barva	83
Barevný prostor	84
Expoziční kompenzace/paměť.....	85
Expoziční kompenzace	85
Expoziční paměť	86
Funkce videa.....	87
Režim AE videa.....	87
Vícenásobný pohyb.....	87
Prolínání.....	88
Zvuk	88

Kapitola 3

Přehrávání/Úpravy

Vyhledávání a správa souborů	90
Zobrazení snímků	90
Zobrazení náhledů snímků	90
Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album	91
Prohlížení souborů jako složky	91
Ochrana souborů	92
Mazání souborů	92
Mazání jednoho souboru	92
Mazání více souborů	93
Mazání všech souborů	93
Zobrazení snímků	94
Zvětšení snímku	94
Spuštění prezentace	94
Automatické otočení	95
Přehrávání videa	96
Ořezání videa při přehrávání	96
Zachycení snímku během přehrávání	97
Úprava snímků	98
Možnosti	98

Kapitola 4

Bezdrátová síť

Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě	101
Připojení k síti WLAN	101
Nastavení možností sítě	102
Ruční nastavení IP adresy	102
Používání prohlížeče pro přihlášení	103
Tipy pro připojení k síti	104
Zadávání textu	105
Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon	106
Použití chytrého telefonu jako dálkové spouště závěrky	107
Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí	109
Přístup k webové stránce	109
Nahrání snímků či videa	109
Odesílání fotografií a videí přes e-mail	111
Změna e-mailových nastavení	111
Ukládání informací	111
Nastavení e-mailového hesla	112
Změna e-mailového hesla	112
Odesílání fotografií a videí přes e-mail	113
Nahrávání fotografií na cloud server	115
Používání funkce Automatické zálohování pro odesílání fotografií a videí	116
Instalace programu pro automatické zálohování do počítače	116
Odesílání snímků a videí do počítače	116
Prohlížení fotografií nebo videí na televizorech s podporou funkce TV Link	118
Odesílání fotografií pomocí funkce Wi-Fi Direct	120
O funkci buzení na síti LAN (WOL)	121
Nastavení buzení počítače ze spánkového režimu	121
Nastavení počítače na zapnutí	122

Kapitola 5

Nabídka nastavení fotoaparátu

Uživatelská nastavení	124
Přizpůsobení ISO	124
Krok ISO	124
Automatický rozsah ISO	124
Redukce šumu	124
DMF (Direct Manual Focus)	124
Priorita AF	125
Oprava deformace	125
Přizpůsobení iFn	125
Uživatelské nastavení	126
Přiřazení tlačítka	127
Rozvržení	127
Kontrolka AF	127
Nastavení 1	128
Nastavení 2	130
Nastavení 3	131
GPS	132

Kapitola 6

Připojení k vnějším zařízením

Zobrazení souborů na televizoru HDTV nebo 3D	134
Přehrávání na HDTV	134
Zobrazení souborů na 3D televizoru	135
Tisk snímků	136
Tisk snímků s tiskárnou PictBridge	136
Nastavení možností tisku	137
Vytvoření tiskové objednávky (DPOF)	137
Možnosti DPOF	138
Přenos souborů do počítače	139
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows	139
Připojení fotoaparátu jako odpojitelného disku	139
Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP)	140
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac	140
Používání programů na počítači	141
Instalace softwaru	141
Programy na CD	141
Použití Intelli-studio	142
Požadavky	142
Použití rozhraní Intelli-studio	143
Přenos souborů přes Intelli-studio	144
Použití programu Samsung RAW Converter	145
Požadavky pro Windows	145
Požadavky pro Mac	145
Použití rozhraní Samsung RAW Converter	146
Úprava souborů ve formátu RAW	146

Příloha

Chybová hlášení.....	149
Údržba fotoaparátu	150
Čištění fotoaparátu.....	150
Objektiv a displej fotoaparátu	150
Snímač obrazu.....	150
Tělo fotoaparátu.....	150
Použití a ukládání fotoaparátu	151
Nevhodná místa pro použití nebo ukládání fotoaparátu	151
Použití na plážích nebo na břehu	151
Ukládání na delší dobu	151
Při používání fotoaparátu buďte ve vlhkém prostředí opatrní.....	152
Další upozornění.....	152
Paměťové karty	153
Podporované paměťové karty	153
Kapacita karty	153
Upozornění při používání paměťových karet.....	155
Baterie	156
Údaje o baterii.....	156
Výdrž baterie.....	157
Hlášení slabé baterie	157
Poznámky k užívání baterie.....	157
Poznámky k nabíjení baterie	157

Dříve, než se obrátíte na servis	158
Technické údaje fotoaparátu.....	161
Slovníček.....	166
Volitelné příslušenství	172
Rejstřík	174
Znění prohlášení v úředních jazycích	178

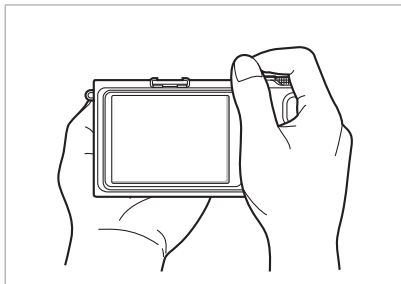
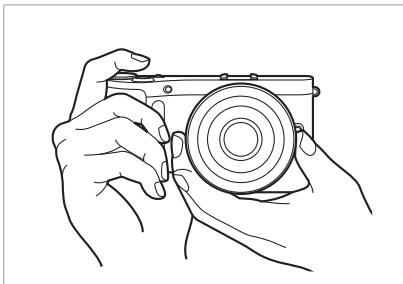
Fotografické koncepce

Fotografický postoj

Pro pořízení dobrých snímků je nezbytný správný postoj se stabilizací fotoaparátu. I když držíte fotoaparát správně, špatný postoj může způsobit roztřesení záběru. Stůjte zpříma a zůstaňte v klidu, zajistíte tak stabilní základnu pro fotoaparát. Při použití dlouhé expoziční doby zadržte dech, aby se omezil pohyb těla.

Držení fotoaparátu

Přidržte fotoaparát pravou rukou a umístěte pravý ukazovák na spoušť. Levou rukou podpírejte objektiv.



Stojící fotograf

Komponujte snímek stoje zpříma s nohama na šíři ramen a s lokty směřujícími dolů.



Shrbený fotograf

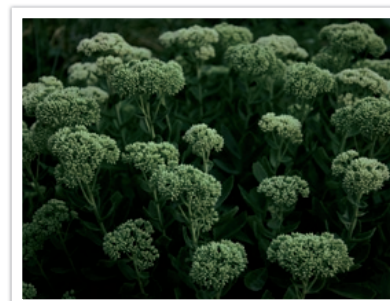
Komponujte snímek s jedním kolenem dotýkajícím se země a ve vzpřímeném postoji těla.



Clona

Clona, otvor, který omezuje množství světla dopadající do fotoaparátu, je jedním ze tří faktorů určujících expozici. Clona se skládá z tenkých kovových plátků, které se otevírají nebo uzavírají, a propouštějí tak světlo do fotoaparátu. Velikost clony úzce souvisí s jasnem snímku: čím je vyšší clona (menší otvor), tím je snímek tmavší; menší clona (větší otvor) znamená světlejší obraz.

Velikosti clony



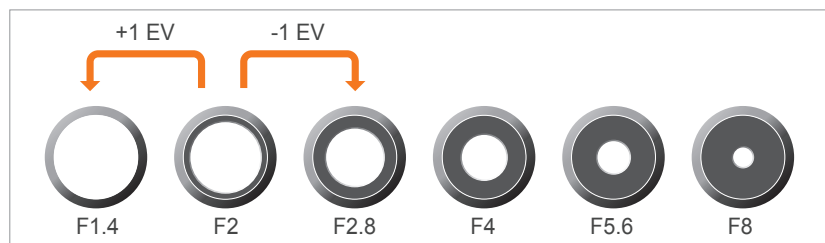
Tmavší snímek
(clona otevřená málo)



Světlejší snímek
(široce otevřená clona)

Velikost clony je popsána hodnotou známou jako „F-číslo“. F-číslo vyjadřuje ohniskovou vzdálenost dělenou průměrem čočky. Například, pokud objektiv s ohniskovou vzdáleností 50 mm má f-číslo F2, průměr clony je 25 mm ($50 \text{ mm} / 25 \text{ mm} = F2$). Čím menší je f-číslo, tím větší je velikost clony.

Otvor clony je popsán jako expoziční hodnota (EV). Zvýšení expoziční hodnoty (+1 EV) znamená dvojnásobné množství světla. Snížení expoziční hodnoty (-1 EV) znamená poloviční množství světla. Funkci kompenzace expozice můžete rovněž využívat k jemnému ladění množství světla použitím menších expozičních hodnot 1/2, 1/3 EV apod.



Kroky hodnoty expozice

Clona a hloubka ostrosti

Změnou clony můžete ovlivňovat zaostření pozadí snímku. Clona je v úzké souvislosti s hloubkou ostrosti (DOF), která se popisuje jako malá nebo velká.



Snímek s velkou DOF



Snímek s malou DOF

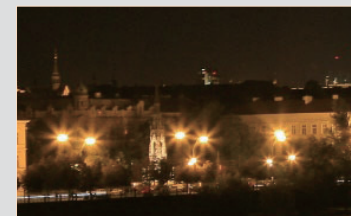


Clona fyzicky obsahuje několik lamel. Tyto lamely se pohybují současně a řídí množství světla, které prochází středem clony. Počet lamel clony rovněž určuje tvar světelných skvrn při nočním použití. Clona se sudým počtem lamel dělí světlo na stejný počet částí. Je-li počet lamel liché, počet částí je dvojnásobkem počtu lamel.

Např. clona s 8 lamelami dělí světlo na 8 částí a clona se 7 lamelami na 14 částí.



7 lamel

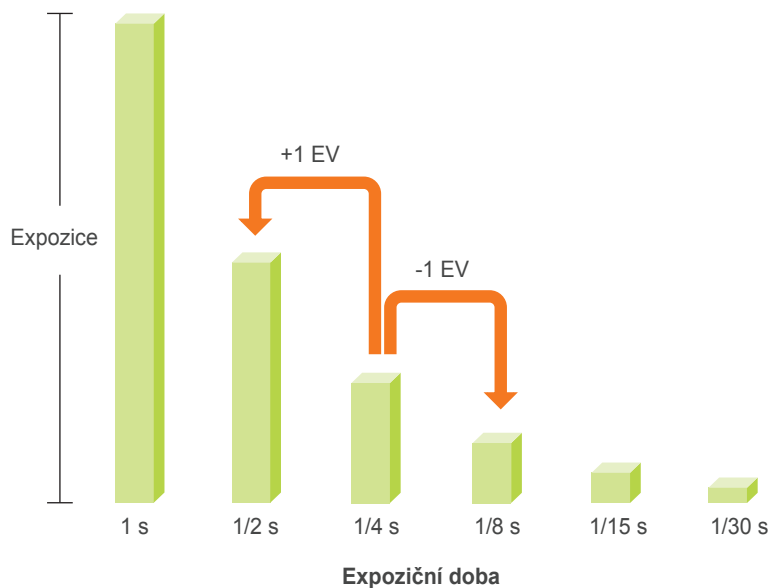


8 lamel

Expoziční doba

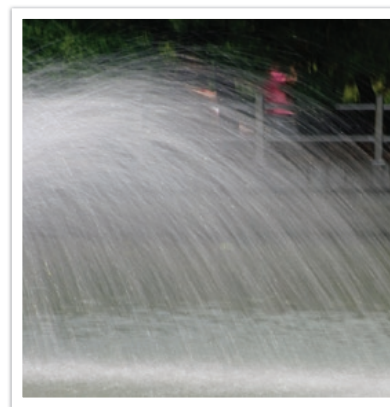
Expoziční doba udává dobu otevření závěrky a je velmi důležitým faktorem pro jas snímku, neboť určuje množství světla prošlé clonou před dopadem na snímač obrazu.

Expoziční dobu je obvykle možné nastavovat ručně. Expoziční doba se udává v „expoziční hodnotě“ (EV), která se označuje intervaly 1 s, 1/2 s, 1/4 s, 1/8 s, 1/15 s, 1/1 000 s, 1/2 000 s atd.

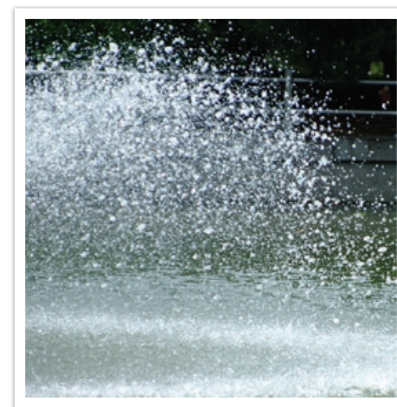


Čím kratší je tedy expoziční doba, tím méně světla je vpuštěno dovnitř. A opačně - čím delší je expoziční doba, tím více světla je vpuštěno dovnitř.

Jak plyne z uvedeného snímku, delší expoziční doba umožňuje dopad více světla a snímek je pak světlejší. Naopak kratší expoziční doba poskytuje méně času pro dopad světla a obraz je tmavší, je však méně ovlivněn pohybem objektu.



0,8 s

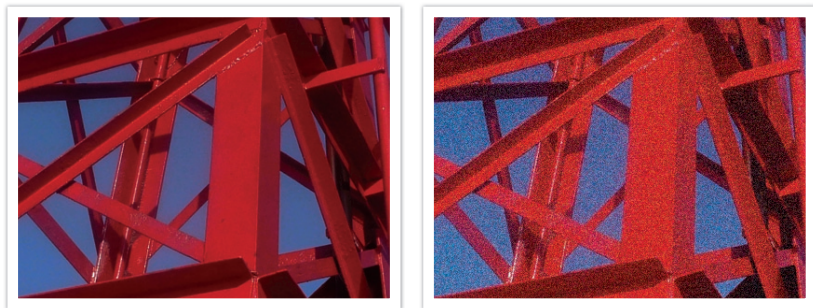


0,004 s

Citlivost ISO

Expozice obrazu je určena citlivostí čipu fotoaparátu. Tato citlivost je založena na mezinárodních normách, známých jako ISO. U digitálních fotoaparátů se toto hodnocení citlivosti používá k popisu citlivosti celého digitálního snímače na světlo.

Citlivost ISO se zdvojnásobí s dvojnásobným číslem. Např. při nastavení ISO 200 se může snímek pořídít dvojnásobnou rychlostí oproti nastavení ISO 100. Vyšší nastavení ISO může však způsobit zvýšení „šumu“ – v obraze se vyskytují drobné světlé a barevné body, které mu dodávají zrnitý a neostrý vzhled. Všeobecně se doporučuje za dobrých světelných podmínek používat nízké ISO, dokud není nutné fotografovat v noci a za špatného světla.



Změna kvality a jasu snímku v závislosti na citlivosti ISO

Nižší citlivost ISO znamená, že fotoaparát je méně citlivý ke světlu, pro optimální expozici je tedy nutné větší osvětlení. Při použití nižší citlivosti ISO proto otevřete více clonu nebo prodlužte expoziční dobu, aby do fotoaparátu dopadlo více světla. Je-li např. slunečný den, je světla dostatek a nižší ISO nevyžaduje delší expoziční dobu. Při špatných světelných podmínkách ovšem nízká citlivost ISO a krátká expoziční doba povedou k tmavému snímku.



Snímek pořízený ze stativu s vysokou citlivostí



Tmavý snímek s nízkou citlivostí ISO

Jak clona, expoziční doba a citlivost ISO ovlivňují expozici

Clona, expoziční doba a citlivost ISO jsou ve fotografii úzce svázány. Nastavení clony určuje otvor, jímž prochází světlo do fotoaparátu, expoziční doba pak určuje dobu, po níž se tak děje. Citlivost ISO popisuje rychlost, jakou film reaguje na světlo. Dohromady se tyto tři aspekty popisují jako expoziční trojúhelník.

Změnu expoziční doby, clony nebo citlivosti ISO je možné vykompenzovat druhými dvěma veličinami beze změny množství světla. Výsledný snímek se však může lišit podle nastavení. Např. expoziční doba ovlivňuje zachycení pohybu, clona má vliv na hloubku pole a vyšší citlivost ISO způsobuje vyšší šum (zrno) snímku.

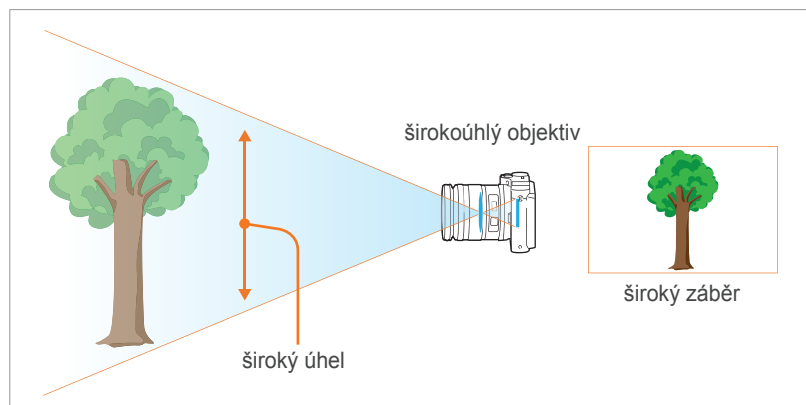
	Nastavení	Výsledky
Clona	Široká clona = více světla Úzká clona = méně světla	 <p>Menší = malá hloubka ostrosti Větší = velká hloubka ostrosti</p>

	Nastavení	Výsledky
Expoziční doba	Krátká doba = méně světla Dlouhá doba = více světla	 <p>Rychlá = ostré Pomalá = rozmazané</p>
Citlivost ISO	Vysoká citlivost = více citlivosti na světlo Nízká citlivost = méně citlivosti na světlo	 <p>Vysoká = zrnité Nízká = čisté</p>

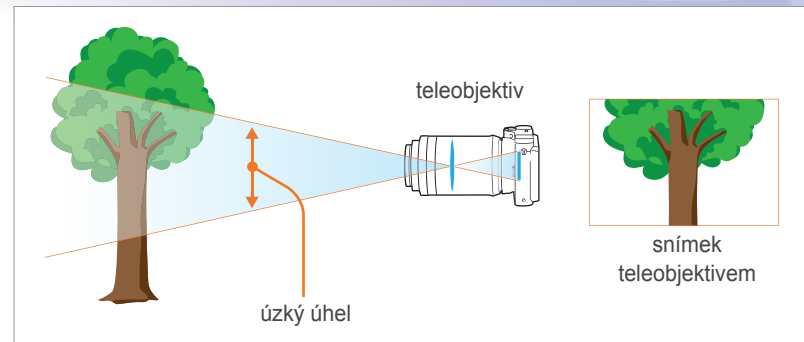
Korelace ohniskové vzdálenosti, úhlu pohledu a perspektivy

Ohnisková vzdálenost se udává v milimetrech a je to vzdálenost středu čočky od jejího ohniska. Ovlivňuje úhel pohledu a perspektivu snímaného obrazu. Krátká ohnisková vzdálenost znamená velký úhel pohledu, který umožňuje širokoúhlé záběry celků. Dlouhá ohnisková vzdálenost znamená malý úhel pohledu, který umožňuje úzké záběry detailů ve velkém zvětšení.

Krátká ohnisková vzdálenost



Dlouhá ohnisková vzdálenost



Prohlédněte si snímky a porovnejte změny.



Úhel 18 mm



Úhel 55 mm



Úhel 200 mm



Běžně se širokoúhlý objektiv používá k fotografování krajin a objektiv s úzkým úhlem záběru k fotografování sportu a portrétů.

Hloubka ostrosti

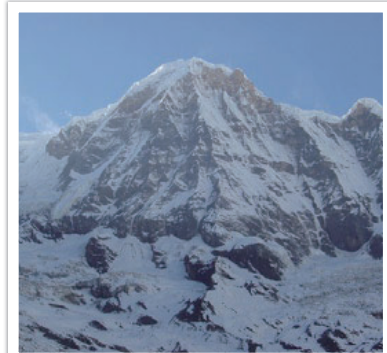
Oblíbené portréty nebo zátiší jsou typickými příklady snímků, na nichž je neostrým pozadím dosaženo zvýraznění objektu. V závislosti na vzdálenosti od fotoaparátu jsou předměty ostré a neostré. To se nazývá „malá hloubka ostrosti“ nebo „velká hloubka ostrosti“.

Hloubka pole udává ostrou oblast okolo objektu fotografie. Malá hloubka ostrosti znamená, že oblast zaostření okolo objektu je úzká, velká DOF znamená širokou oblast ostrosti.

Snímek s malou hloubkou ostrosti vyděluje objekt na neostrém pozadí, může být pořízen teleobjektivem nebo volbou nízké clony. Snímek s velkou hloubkou ostrosti, který poskytuje všechny objekty stejně ostře, může být pořízen širokoúhlým objektivem nebo volbou vysoké clony.



Malá hloubka ostrosti

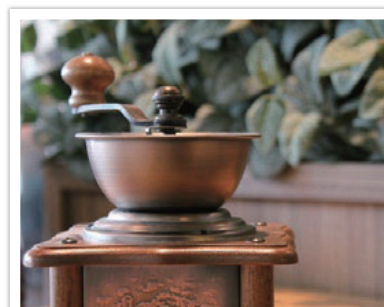


Velká hloubka ostrosti

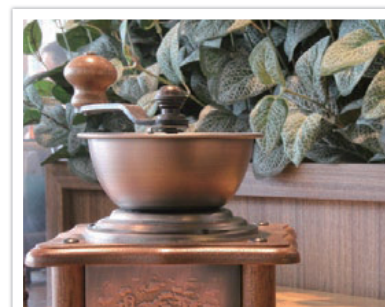
Co určuje efekt neostrosti?

DOF závisí na hodnotě clony

Čím je širší otvor clony (tedy nižší clonové číslo), tím se hloubka ostrosti DOF snižuje. Při jinak stejných podmínkách, tedy expoziční době a citlivosti ISO, vede použití nižší clony ke snímku s nižší hloubkou ostrosti.



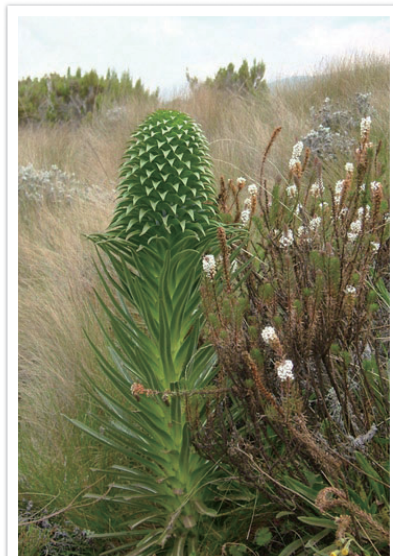
55 mm F5.7



55 mm F22

DOF závisí na ohniskové vzdálenosti

Čím je ohnisková vzdálenost delší, tím je hloubka ostroty nižší. Proto se teleobjektiv s velkou ohniskovou vzdáleností hodí lépe k pořízení snímku s malou hloubkou ostroty než běžný objektiv s malou ohniskovou vzdáleností.



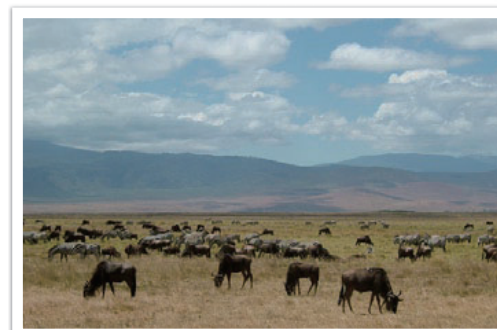
Snímek pořízený 18 mm
teleskopickým objektivem



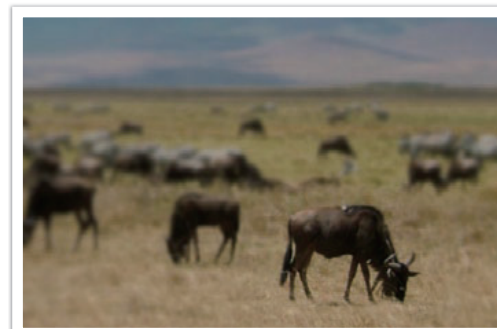
Snímek pořízený 100 mm
teleskopickým objektivem

DOF závisí na vzdálenosti objektu od fotoaparátu

Čím je vzdálenost objektu od fotoaparátu kratší, tím je hloubka ostroty nižší. Proto fotografování z blízka vede ke snímku s malou hloubkou ostroty.



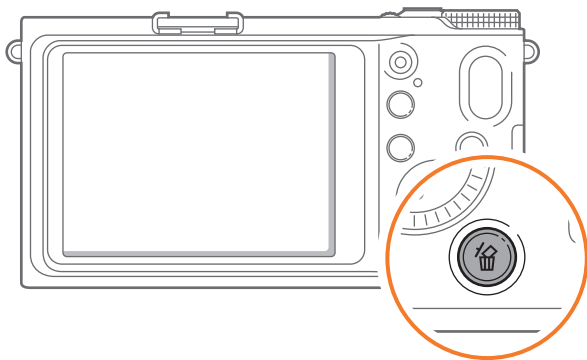
Snímek pořízený 100 mm teleskopickým objektivem



Snímek pořízený blízko objektu

Náhled DOF

Před pořízením snímku můžete vzhled snímku zkontrolovat tlačítkem Vlastní. Po stisknutí tlačítka fotoaparát nastaví clonu podle předdefinovaných nastavení a výsledek můžete vidět na displeji. Funkci vlastního tlačítka nastavte na možnost **Optický náhled**. (str. 127)



Kompozice

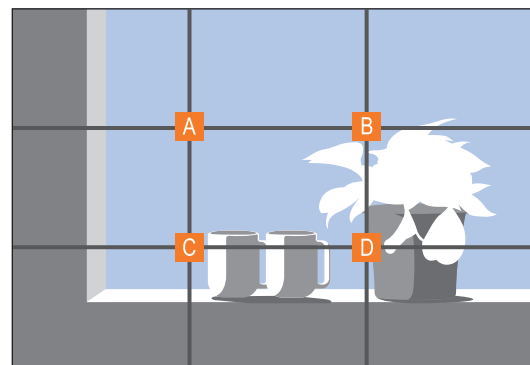
Je zábavné zachycovat krásy světa fotoaparátem. I nejkrásnější záběry je však možné zkazit špatnou kompozicí.

Při kompozici je nezbytné dát přednost objektu.

Kompozice ve fotografii popisuje uspořádání předmětů na snímku. Obvykle stačí ke správné kompozici dodržovat pravidlo zlatého řezu.

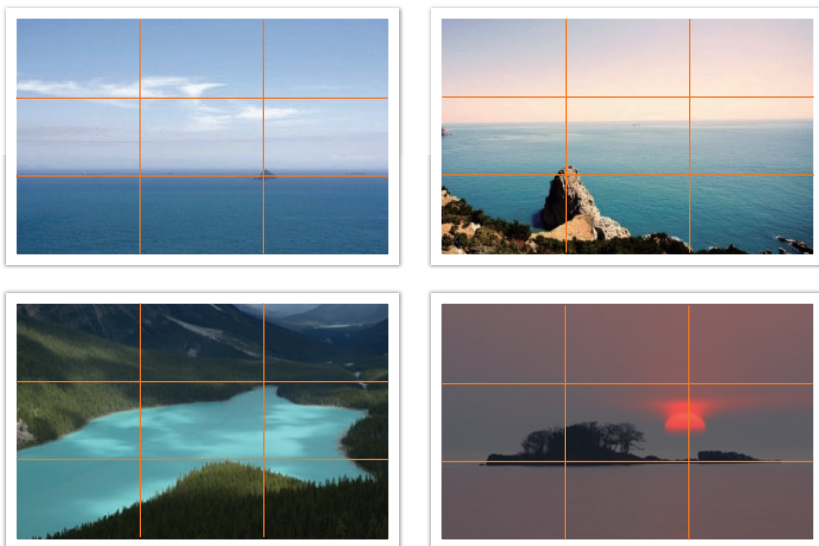
Zlatý řez

Rozdělte si obraz na 3×3 stejné obdélníky.



Při kompozici, která nejlépe zvýrazní objekt, umístěte objekt do jednoho z rohů středního obdélníku.

Použitím tohoto pravidla vytvoříte záběry se stabilní a správnou kompozicí. Dále je uvedeno několik příkladů.



Snímek se dvěma objekty

Pokud je jeden objekt v rohu snímku, vytváří nevyváženou kompozici. Můžete snímek stabilizovat tak, že zachytíte druhý objekt do protějšího rohu a vyvážíte tak snímek.



Nestabilní



Stabilní

Při fotografování krajiny působí nevyváženě horizont ve středu obrazu. Přidejte váhu snímku posunutím horizontu nahoru nebo dolů.



Nestabilní



Stabilní

Blesk

Blesk je při fotografování jednou z nejdůležitějších součástí. Není však snadné zajistit kdykoli a kdekoli k dispozici dostatek světla. Využití blesku umožní optimalizovat nastavení světla a dosáhnout různých efektů.

Blesk pomáhá vytvářet přiměřenou expozici při špatném osvětlení. Je rovněž užitečný v situacích s nadbytkem světla. Například jej lze použít pro kompenzaci expozice stínu objektu nebo při současném pořizování snímku objektu a pozadí v protisvětle.



Před opravou



Po opravě

Směrné číslo blesku

Číslo modelu blesku představuje výkon blesku a maximální množství generovaného světla představuje hodnota označovaná jako „směrné číslo“. Čím vyšší je směrné číslo, tím více světla blesk vydává. Směrné číslo se vypočítá vynásobením vzdálenosti od blesku k objektu a hodnoty clony při citlivosti ISO nastavené na 100.

Směrné číslo = Vzdálenost blesku od objektu x hodnota clony

Hodnota clony = Směrné číslo / vzdálenost blesku od objektu

Vzdálenost blesku od objektu = Směrné číslo / hodnota clony

Pokud tedy znáte směrné číslo blesku, můžete odhadnout optimální vzdálenost blesku od objektu při ručním nastavení blesku. Pokud má blesk například směrné číslo GN 20 a je ve vzdálenosti 4 metrů od objektu, optimální hodnota clony je F5.0.

Fotografování s odrazem světla

Fotografování s odrazem světla je metoda odrážení světla od stropů a zdí, takže na objekt rovnoměrně rozptýlí. Obvykle mohou snímky pořízené s bleskem vypadat nepřirozeně a vrhat stíny. Objekty na fotografiích pořízených s odrazem světla nevrhají stíny a vypadají díky rovnoměrně rozptýlenému světlu měkčeji.





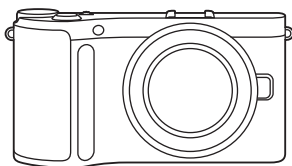
Kapitola 1

Fotoaparát

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon na displeji, základních funkcí, dodávaného objektivu a volitelného příslušenství.

Rozbalení

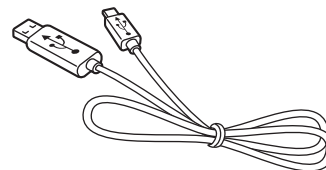
Zkontrolujte, zda balení obsahuje tyto položky.



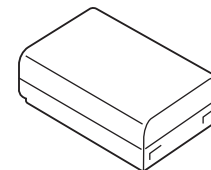
Fotoaparát
(včetně krytky fotoaparátu
a krytu patice pro blesk)



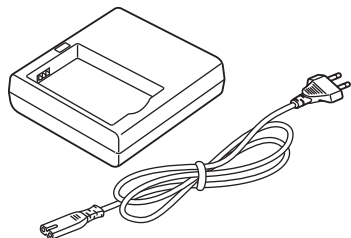
Externí blesk



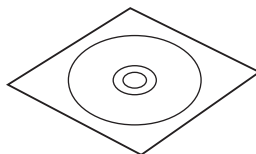
Kabel USB



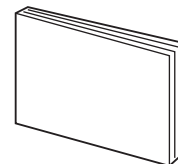
Akumulátorová baterie



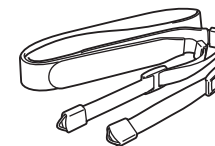
Držák baterie/napájecí kabel



CD-ROM s programy
(Obsahuje návod k použití)



Návod k použití Základní funkce

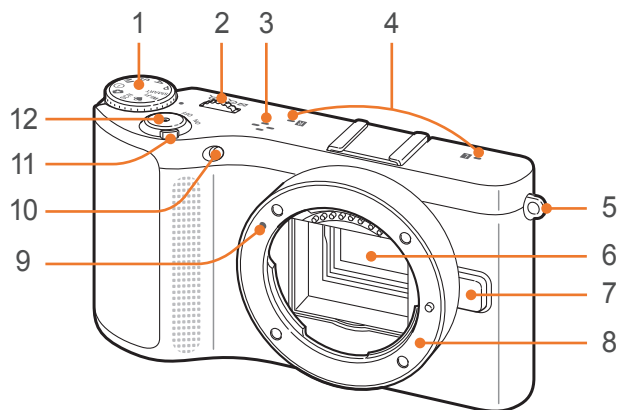


Popruh



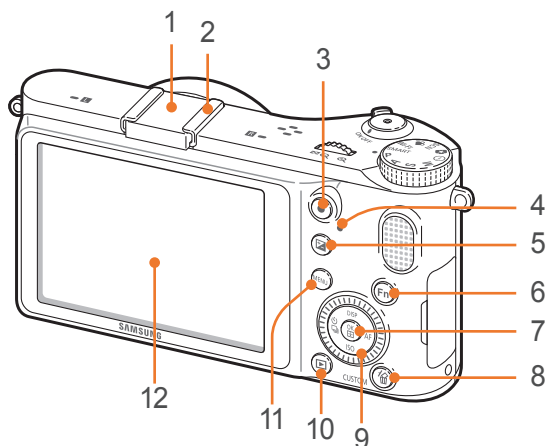
- Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení.
- Volitelná příslušenství lze zakoupit u maloobchodníků nebo v servisním středisku společnosti Samsung. Společnost Samsung není odpovědná za jakékoli problémy vzniklé použitím neschváleného příslušenství. Informace k příslušenství naleznete na str. 172.

Uspořádání fotoaparátu



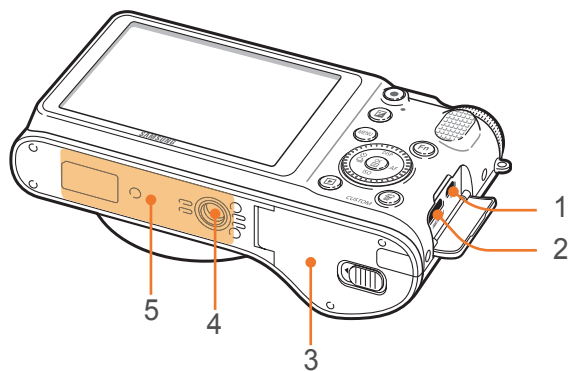
Č.	Název
1	Volič režimů
	• SMART : Režim Smart Auto (str. 43)
	• P : Režim Program (str. 44)
	• A : Režim Priority clony (str. 45)
	• S : Režim Priority závěrky (str. 45)
	• M : Režim Ruční (str. 46)
	• i : Režim Priority objektivu (str. 47)
	• ★ : Režim Magický (str. 50)
	• SCN : Režim Scéna (str. 51)
	• 📹 : Režim Video (str. 54)
	• Wi-Fi : Wi-Fi (str. 100)
2	Volič
	• Na obrazovce Menu : Přejít na požadovanou položku nabídky.
	• V režimu Snímání : V některých režimech snímání nastavení expoziční doby a clony, a úprava velikosti oblasti ostření.
	• V režimu Přehrávání : Zvětšení či zmenšení fotografie, vzhled miniatur, úprava hlasitosti.

Č.	Název
3	Reproduktor
4	Mikrofon
5	Očko pro upevnění řemínku
6	Snímač obrazu
7	Pojistka objektivu
8	Bajonet objektivu
9	Značka pro montáž objektivu
10	Kontrolka AF-assist/samospouště
11	Tlačítko POWER
12	Tlačítko spouště



Č.	Název
1	Krytka kontaktů patice
2	Aktivní patice
3	Tlačítko pro záznam videa Spustí záznam videa.
4	Stavová kontrolka Udává stav fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none"> • Bliká: Při ukládání snímku, nahrávání videa, odesílání dat do počítače nebo tiskárny nebo při připojování k síti WAN nebo odesílání snímku. • Stále svítí: Po dokončení přenosu dat do tiskárny nebo PC nebo v době, kdy se data nepřenáší.
5	Tlačítko pro úpravu EV (str. 85) Hodnotu expozice lze nastavit stisknutím a podržením tlačítka a poté posunutím voliče nebo otočením navigačního tlačítka.
6	Tlačítko Fn Přístup k hlavním funkcím a jemné doladění některých nastavení.

Č.	Název
7	Tlačítko ^{OK} <ul style="list-style-type: none"> • Na obrazovce Menu: Uložení zvolených možností. • V režimu Snímání: Umožňuje ručně zvolit oblast ostření v některých snímacích režimech.
8	Tlačítko vymazat/vlastní <ul style="list-style-type: none"> • V režimu Snímání: Provedení přidělené funkce. (str. 127) • V režimu Přehrávání: Mazání souborů.
9	Navigační tlačítka (inteligentní volič) <ul style="list-style-type: none"> • V režimu Snímání <ul style="list-style-type: none"> - DISP: Zobrazení nastavení fotoaparátu a změna možností - ISO: Volba hodnoty ISO - ISO: Volba možnosti snímání - AF: Volba režimu AF • V ostatních situacích Pohyb nahoru, dolů, doleva, doprava. (Rovněž můžete otáčet navigačním tlačítkem.)
10	Tlačítko přehrávání Zapnutí režimu Přehrávání.
11	Tlačítko MENU Otevírá možnosti a nabídky.
12	Displej

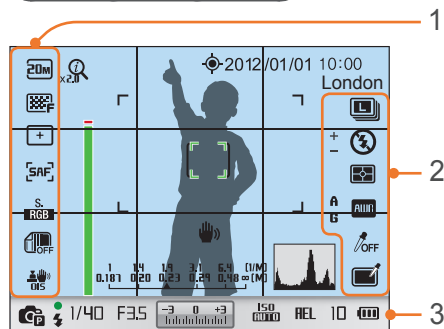


Č.	Název
1	Port USB a zásuvka spouště závěrky Připojte fotoaparát k počítači nebo ke spoušti závěrky. Pomocí kabelu spouště závěrky a stativu můžete minimalizovat pohyb fotoaparátu.
2	Zásuvka HDMI
3	Kryt prostoru baterie/paměťové karty Vložte paměťovou kartu a baterii.
4	Závít stativu
5	Vnitřní anténa * Při používání bezdrátové sítě se vyhněte kontaktu s interní anténou.

Ikony na displeji

V režimu Snímání

Pořizování snímků



1. Možnosti snímání (vlevo)

Ikona	Popis
	Velikost snímku
	Kvalita fotografií
	Oblast ostření
	Rozpozn. tváře
	Režim AF (str. 65)
	Barevný prostor
	Inteligentní rozsah (str. 82)
	Optická stabilizace obrazu (OIS) (str. 71)

2. Možnosti snímání (vpravo)

Ikona	Popis
	Režimy závěrky

Ikona	Popis
	Nastavení blesku
	Výkon blesku
	Měření (str. 79)
	Vyvážení bílé (str. 61)
	Jemné doladění vyvážení bílé
	Tón tváře
	Retuš tváře
	Průvod. snímek. (str. 64)
	Inteligentní filtr (str. 50)
	Magický rám (str. 50)
	Výběrová barva (str. 83)

3. Informace o snímání

Ikona	Popis
	① zoom aktivní
	Poměr ① zoom
	GPS aktivováno*
	Datum
	Čas
	Informace o umístění*
	Pomocná lišta ostření (str. 70)
	Rámeček automatického ostření
	Oblast bodového měření
	Měřítka vzdálenosti (str. 126)

Ikona	Popis
	Stavoznak (str. 32)
	Otřesy fotoaparátu
	Histogram (str. 126)
	Režim Snímání
	Ostření
	Kontrolka blesku
	Expoziční doba
	Hodnota clony
	Hodnota expozice
	Citlivost ISO (str. 60)
	Expoziční paměť (str. 86)
	Paměťová karta není vložena**
	Počet zbývajících snímků
	<ul style="list-style-type: none"> : Plně nabit : Částečně nabit (červená): Prázdná (nabijte baterii)

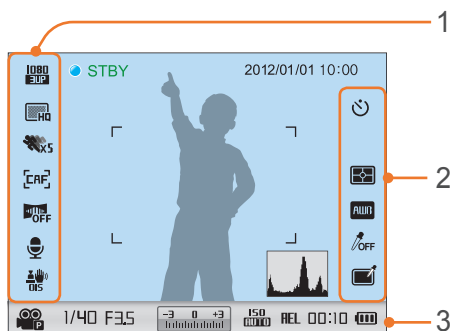
* Tyto ikony se zobrazují při připojení volitelného modulu GPS.

** Fotografie, které byly pořízeny bez vložené paměťové karty, nelze tisknout ani přenášet na paměťovou kartu či do počítače.



Zobrazené ikony se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení.

Nahrávání videa



1. Možnosti snímání (vlevo)

Ikona	Popis
	Automatické ostření zapnuto
	Velikost videa
	Kvalita videa
	Vícenásobný pohyb
	Režim AF (str. 65)
	Zatmívání (str. 88)
	Záznam zvuku zapnut (str. 88)
	Optická stabilizace obrazu (OIS) (str. 71)

2. Možnosti snímání (vpravo)

Ikona	Popis
	Samospoušť
	Měření (str. 79)
	Vyvážení bílé (str. 61)
	Průvod. snímek. (str. 64)
	Výběrová barva (str. 83)

3. Informace o snímání

Ikona	Popis
2012/01/01	Datum
10:00	Čas
	Histogram (str. 126)
	Režim AE videa
1/40	Expoziční doba
F3.5	Hodnota clony
	Hodnota expozice
ISO AUTO	Citlivost ISO
REL	Expoziční paměť (str. 86)
	Paměťová karta není vložena

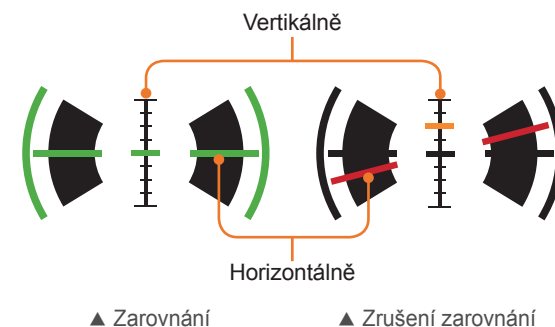
Ikona	Popis
	Zbývajících záznamová doba
	<ul style="list-style-type: none"> : Plně nabito : Částečně nabito (červená): Prázdná (nabijte baterii)



Zobrazené ikony se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení.

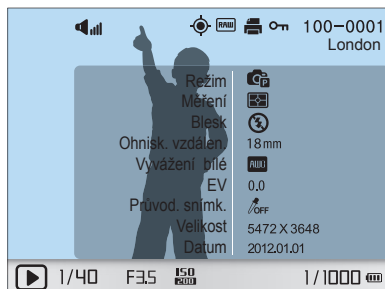
Informace o stavoznaku

Stavoznak pomáhá srovnat fotoaparát s vodorovnými a svislými čarami na displeji. Pokud není stavoznak vyvážený, zkalibrujte stavoznak pomocí funkce horizontální kalibrace. (str. 130)



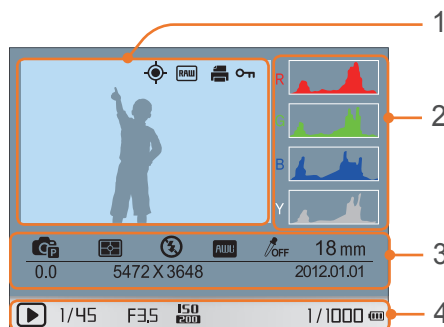
V režimu Přehrávání

Zobrazení snímků



Informace

Ikona	Popis
	Hlasitost
	Soubor pořízený nepřetržitě
	Informace o umístění
	Soubor obrazu se zvukem (str. 53)
	Soubor RAW
	3D soubor
	Tisk informací přidaných k souboru (str. 137)
	Chráněný soubor
100-0001	Číslo složky – číslo souboru
London	Informace o umístění
1/40	Expoziční doba
F3.5	Hodnota clony
ISO 2000	Hodnota ISO
1/1000	Aktuální soubor/celkový počet souborů



Č.	Popis
1	Pořízený snímek
2	Histogram RGB (str. 126)
3	Režim fotografování, Měření, Blesk, Vybavení bílé, Průvod. snímek., Rozsah ostření, Hodnota expozice, Velikost snímku, Datum
4	Expoziční doba, Clona, Citlivost ISO, Aktuální soubor/celkový počet souborů

Přehrávání videa

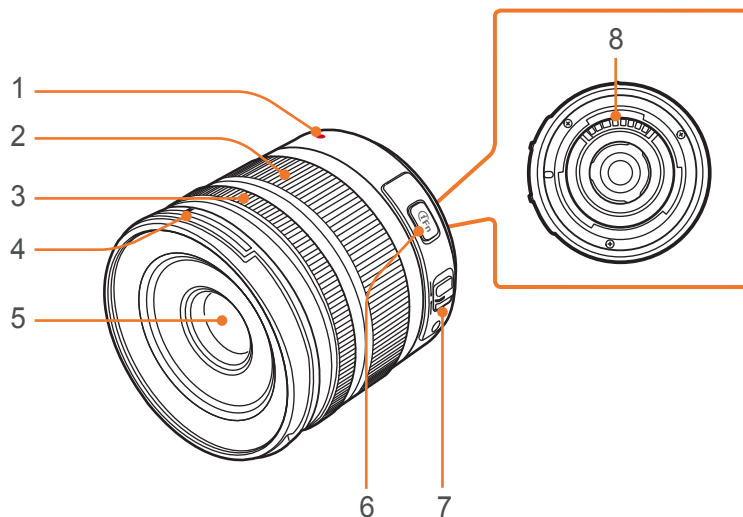


Ikona	Popis
	Rychlost přehrávání
	Hlasitost
100-0002	Číslo složky – číslo souboru
	Vícenásobný pohyb
00:30	Aktuální hrací doba
10:00	Délka videa

Můžete zakoupit volitelné objektivy vyrobené výlučně pro fotoaparáty řady NX. Prostudujte si funkce každého objektivu a vyberte ten, který vyhovuje Vaší potřebě.

Popis objektivu

Objektiv SAMSUNG 18-55 mm F3.5-5.6 OIS III (příklad)

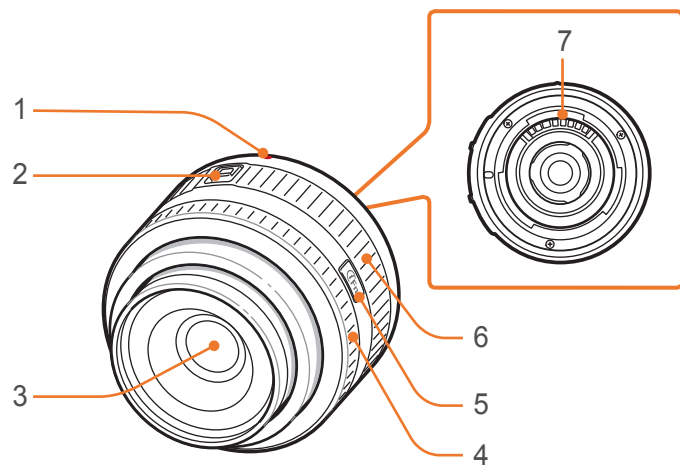


Č.	Popis
1	Značka pro montáž objektivu
2	Kroužek transfokátoru
3	Kroužek ostření (str. 70)
4	Značka pro montáž sluneční clony
5	Objektiv
6	Tlačítko i-Function (str. 48)
7	Přepínač AF/MF (str. 65)
8	Kontakty objektivu



Pokud objektiv nepoužíváte, nasadte na něj krytku objektivu i krytku bajonetu, aby byl chráněn před prachem a poškozením.

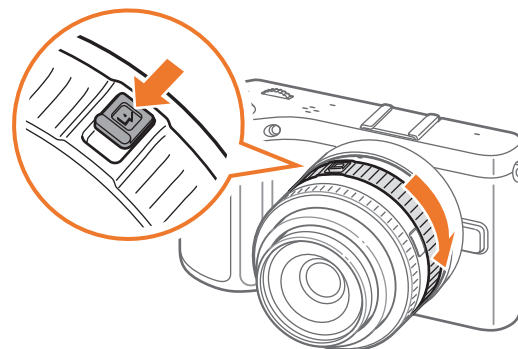
Objektiv SAMSUNG 20-50 mm F3.5-5.6 ED II (příklad)



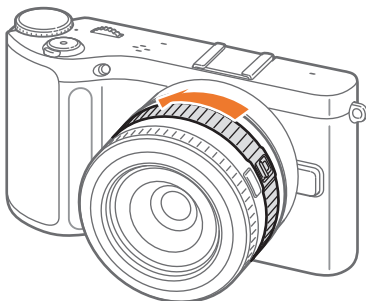
Č.	Popis
1	Značka pro montáž objektivu
2	Přepínač zámku transfokátoru
3	Objektiv
4	Kroužek ostření (str. 70)
5	Tlačítko i-Function (str. 48)
6	Kroužek transfokátoru
7	Kontakty objektivu

Uzamčení a odemčení objektivu

Objektiv uzamknete zatažením a přidržením spínače směrem od těla fotoaparátu a otočením kroužkem transfokátoru doprava.

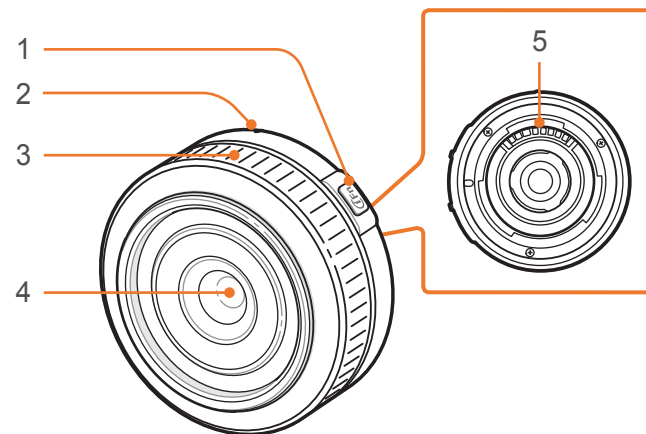


Pro odemčení objektivu otáčejte kroužkem transfokátoru doleva, dokud neuslyšíte cvaknutí.



Při uzamknutém objektivu nemůžete fotografovat.

Objektiv SAMSUNG 16 mm F2.4 (příklad)

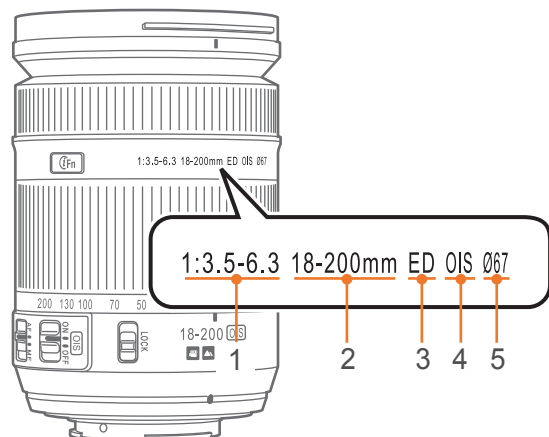


Č.	Popis
1	Tlačítko i-Function (str. 48)
2	Značka pro montáž objektivu
3	Kroužek ostření (str. 70)
4	Objektiv
5	Kontakty objektivu

Označení objektivu

Význam popisu objektivu.

Objektiv SAMSUNG 18-200 mm F3.5-6.3 ED OIS (příklad)



Č.	Popis
1	Hodnota clony Rozsah podporovaných clonových čísel. Například 1:3.5-6.3 znamená maximální rozsah hodnoty clony od 3,5 do 6,3.
2	Ohnisková vzdálenost Vzdálenost od středu objektivu do ohniska (v milimetrech). Tato hodnota se udává jako rozsah: minimální až maximální ohnisková vzdálenost objektivu. Delší ohnisková vzdálenost znamená menší úhel záběru a větší zvětšení objektu. Kratší ohnisko znamená širší úhel záběru.
3	ED ED je zkratka pro Extra-low Dispersion (mimořádně nízký rozptyl). Sklo s mimořádně nízkým rozptylem je účinné při minimalizaci chromatické aberace (zkreslení, které se objevuje, když objektiv nedokáže zaostřit všechny barvy do toho samého bodu konvergence).
4	OIS (str. 71) Optická stabilizace obrazu. Objektivy s touto funkcí detekují otřesy fotoaparátu a efektivně je potlačují.
5	Ø Průměr objektivu. Při použití filtru na objektivu se ujistěte, že se jejich průměry shodují.

Můžete si zakoupit množství dalšího příslušenství včetně externího blesku a GPS modulu, které Vám umožní pořizovat lepší snímky.

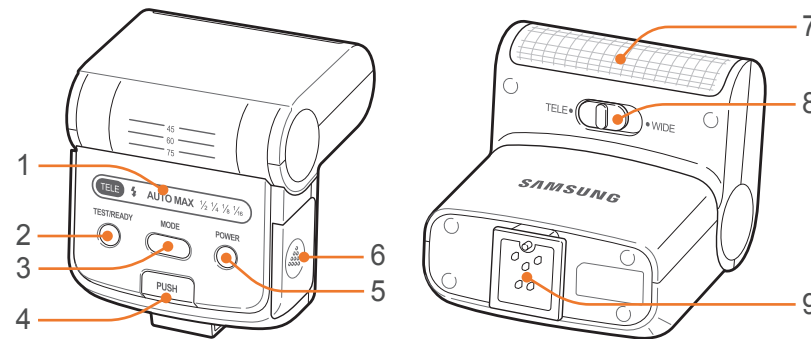
Více informací o volitelném příslušenství se dozvíte v návodu každého příslušenství.



- Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení.
- Schválené příslušenství lze zakoupit u maloobchodníků nebo v servisním středisku společnosti Samsung. Samsung neodpovídá za poškození způsobená použitím příslušenství jiných výrobců.

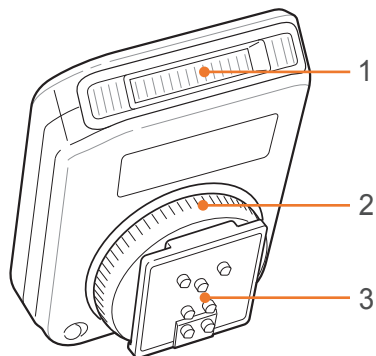
Uspořádání externího blesku

SEF220A (příklad) (volitelné)



Č.	Popis
1	Ikony na displeji
2	Indikátor READY/tlačítko Test
3	Tlačítko MODE
4	Tlačítko uvolnění blesku
5	Vypínač
6	Kryt baterie
7	Lampa
8	Přepínač režimů TELE/WIDE
9	Připojení patice blesku

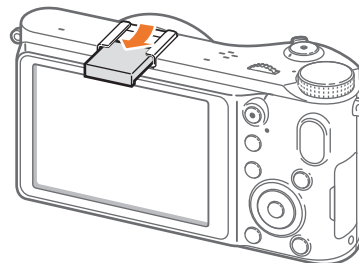
SEF8A (příklad)



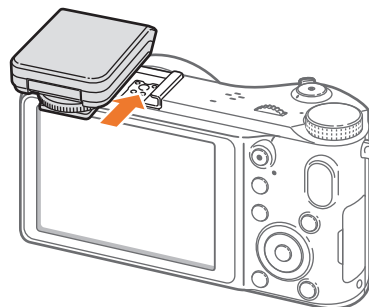
Č.	Popis
1	Lampa
2	Kroužek pro utažení patice blesku
3	Připojení patice blesku

Připojení blesku

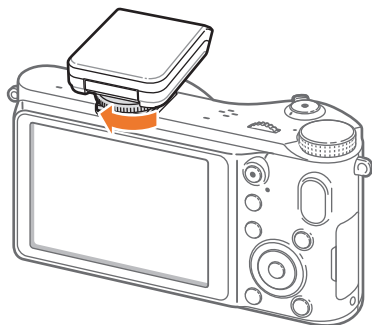
1 Odstraňte kryt patice blesku z fotoaparátu.



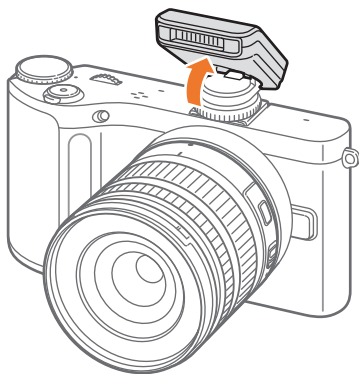
2 Připojte blesk zasunutím do patice blesku.



- 3 Usazení blesku otočením voliče pro upevnění patice blesku ve směru hodinových ručiček.



- 4 Pokud blesk chcete použít, nadzvedněte jej.

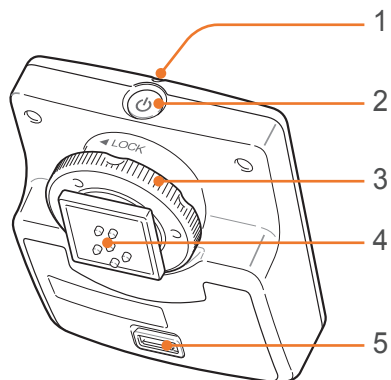


- Je možné pořizovat fotografie s bleskem, který není zcela nabit, ale doporučujeme používat zcela nabitý blesk.
- Seznam dostupných externích blesků najdete na stránce volitelných příslušenství. (str. 172)
- Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.
- Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.
- Blesk SEF8A nemusí být kompatibilní s ostatními fotoaparáty řady NX.
- Více informací o volitelných blescích naleznete v návodu k použití blesku.



Používejte pouze blesky schválené společností Samsung. Použití nekompatibilních blesků může přístroj poškodit.

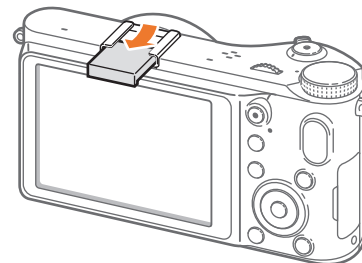
Uspořádání modulu GPS (volitelné)



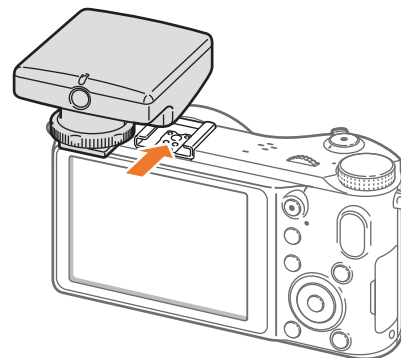
Č.	Popis
1	Stavová kontrolka
2	Vypínač
3	Kroužek pro utažení patice blesku
4	Připojení patice blesku
5	Kryt baterie

Připojení modulu GPS

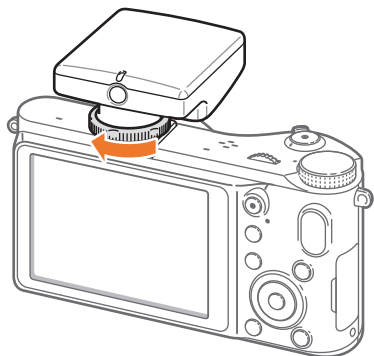
1 Odstraňte kryt patice blesku z fotoaparátu.



2 Nasadte modul GPS zasunutím do patice blesku.



- 3 Modul GPS zajistíte tak, že utahovací kroužek patice blesku otočíte na pozici LOCK.



- 4 Stiskněte vypínač modulu GPS.



Režimy Snímání

Dva jednoduché režimy – Smart Auto a Scéna – usnadní fotografování množstvím automatických nastavení. Další režimy umožňují větší přizpůsobení nastavení.



Ikona	Popis
SMART	Režim Smart Auto (str. 43)
P	Režim Program (str. 44)
A	Režim Priority clony (str. 45)
S	Režim Priority závěrky (str. 45)
M	Režim Ruční (str. 46)
i	Režim Priority objektivu (str. 47)
*	Režim Magický (str. 50)
SCN	Režim Scéna (str. 51)
Video	Režim Video (str. 54)
Wi-Fi	Wi-Fi (str. 100)

SMART Režim Smart Auto

V režimu Smart Auto fotoaparát rozpoznává podmínky snímání a automaticky nastavuje faktory ovlivňující expozici včetně expoziční doby, clony, měření, vyvážení bílé a expoziční kompenzace. Vzhledem k tomu, že fotoaparát ovládá většinu funkcí, některé funkce jsou omezeny. Tento režim slouží k pořizování rychlých záběrů s minimálním nastavením.



Fotoaparát může rozpoznat jiný scénický režim pro stejný objekt, záleží na okolnostech, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenost objektu.

P Režim Program

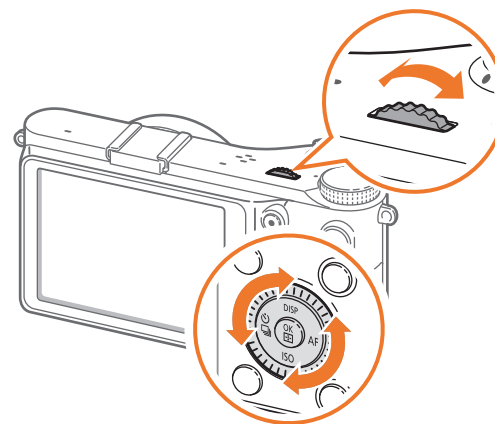
Fotoaparát automaticky nastavuje expoziční dobu a clonu tak, aby bylo dosaženo optimální expozice.

Tento režim je užitečný pro pořizování snímků s konstantní expozicí při možnosti nastavení ostatních možností.



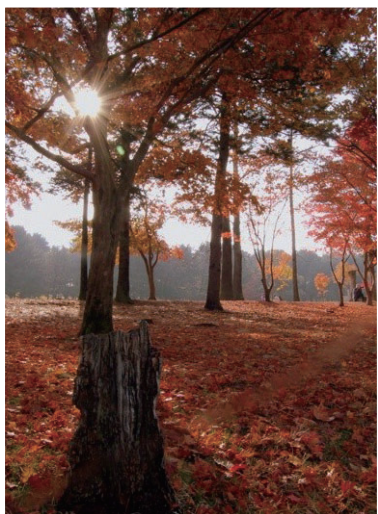
Změna programu

Funkce Změna programu umožňuje nastavení expoziční doby a clony při zachování stejné expozice. Posunutím otočného voliče vlevo nebo otočením navigačního tlačítka proti směru hodinových ručiček snížíte expoziční dobu a zvýšíte clonu. Posunutím otočného voliče vpravo nebo otočením navigačního tlačítka ve směru hodinových ručiček zvýšíte expoziční dobu a snížíte clonu.

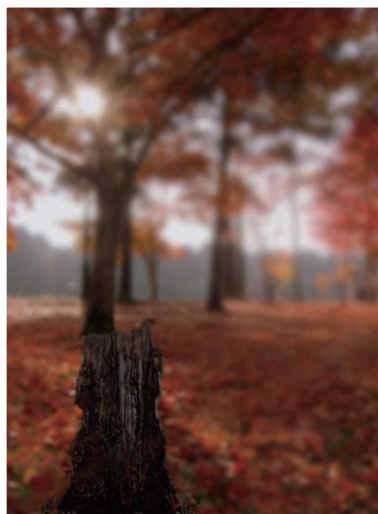


A Režim Priority clony

V režimu priority clony fotoaparát automaticky počítá expoziční dobu podle nastavené clony. Změnou hodnoty clony můžete ovlivňovat hloubku ostrosti (DOF). Režim je užitečný pro pořizování snímků portrétů a krajin.



Velká hloubka ostrosti



Malá hloubka ostrosti

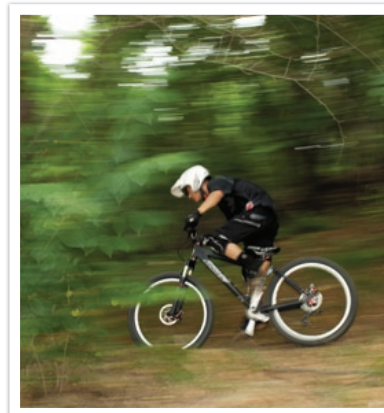


Při špatných světelných podmínkách můžete zvýšením citlivosti ISO zabránit rozmazání snímků.

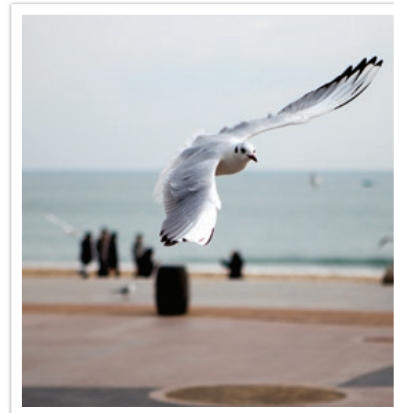
S Režim Priority závěrky

V režimu priority závěrky fotoaparát automaticky počítá clonu podle nastavené expoziční doby. Režim je užitečný pro pořizování snímků rychle se pohybujících objektů nebo sledování objektu v pohybu.

Např. nastavením expoziční doby přes 1/500 s zmrazíte pohyb objektu. Pro rozmazání objektu v pohybu nastavte expoziční dobu pod 1/30 s.



Dlouhá expoziční doba



Krátká expoziční doba



Malé množství světla prošlé objektivem u kratších časů je nutné kompenzovat snížením hodnoty clony nebo lepším osvětlením. Pokud jsou snímky stále tmavé, zvyšte hodnotu ISO.

M Režim Ručně


Ruční režim umožňuje ruční volbu clony i expoziční doby. V tomto režimu plně ovládáte expozici snímku.

Režim se hodí pro snímání v kontrolovaných podmínkách, např. ve studiu nebo při nutnosti jemného doladění nastavení fotoaparátu. Režim Ručně se rovněž doporučuje pro snímání nočních scén a ohňostrojů.

Režim rámování

Když nastavujete clonu nebo expoziční dobu, expozice se mění podle nastavení, takže displej může ztmavnout. Po zapnutí této funkce je jas displeje konstantní bez ohledu na nastavení, takže můžete lépe určit kompozici.

Použití Režimu rámování:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[MENU]** →  → **Režim rámování** → možnost.

Použití režimu Bulb

Režim Bulb (Lampa) použijte ke snímání nočních scén nebo noční oblohy. Když stisknete tlačítko **[Spoušť]**, závěrka zůstane otevřená, takže můžete vytvořit efekt pohybujícího se světla.

Použití režimu Bulb:

Otočte volič zcela vlevo na možnost **Bulb** → Stiskněte a přidržte tlačítko **[Spoušť]** po požadovanou dobu.



- Pokud nastavíte vysokou hodnotu ISO nebo ponecháte závěrku dlouhou dobu otevřenou, ve snímku může vzniknout šum.
- S funkcí Lampa nemůžete použít sekvenční snímání.

Režim Priorita objektivu

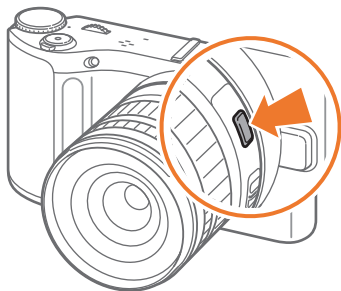
Použití režimu effect

Můžete zvolit vhodnou scénu (i-Scene) nebo efekt filtru připevněného objektivu. Dostupné scény a efekty filtru závisí na připevněném objektivu.

1 Otočte voličem režimů na možnost .

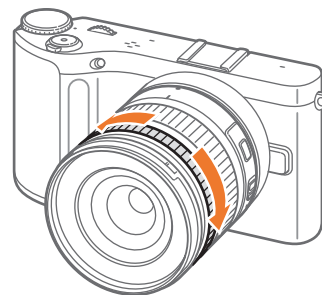
2 Stisknutím tlačítka [**i-Function**] na objektivu zvolte možnost  effect.

- Tuto funkci můžete použít stisknutím [**Fn**].



3 Upravte kroužek ostření nebo zvolte scénu, případně efekt filtru.

- Posunutím otočného voliče můžete také zvolit scénu nebo efekty filtru.



4 Domáčknutím tlačítka [**Spoušť**] pořídte fotografii.




Dostupné režimy scény a efekty filtru (pro objektiv SAMSUNG 18-55 mm F3.5-5.6 OIS III): Snímek s retuší, Portrét, Děti, Protisvětlo, Krajina, Západ Slunce, Svítání, Pláž&sníh, Noc, Vinětace, Miniatura, Rybí oko, Skica, Potlačení mlhy, Polotón

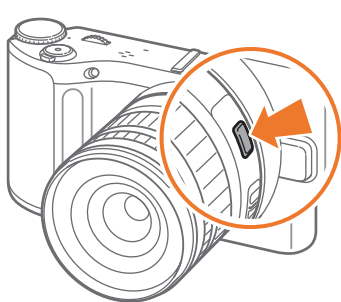
Použití i-Function v režimech PASM

Po stisknutí tlačítka i-Function na objektivu s funkcí i-Function je možné ručně vybrat a nastavit rychlost závěrky, hodnotu clony, expoziční dobu, citlivost ISO a vyvážení bílé.

1 Otočte voličem režimů na možnost **P**, **A**, **S** nebo **M**.

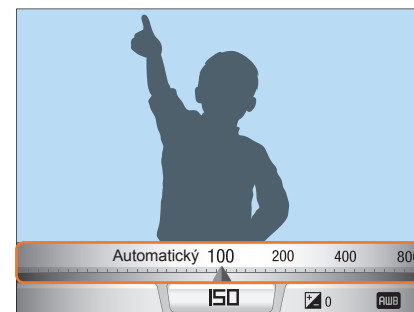
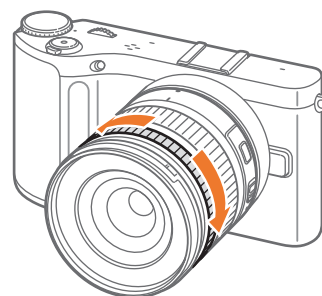
2 Stiskněte tlačítko **[i-Function]** na objektivu a vyberte nastavení.

- Otočením navigačního tlačítka nebo stiskem **[/AF]** můžete také zvolit nastavení.



3 Vyberte možnost pomocí kroužku ostření.

- Posunutím otočného voliče můžete také zvolit možnost.



4 Domáčknutím tlačítka **[Spoušť]** pořídíte fotografii.

Dostupné možnosti

Režim Snímání	P	A	S	M
Hodnota clony	-	O	-	O
Expoziční doba	-	-	O	O
Hodnota expozice	O	O	O	-
ISO	O	O	O	O
Vyvážení bílé	O	O	O	O
📷 zoom	O	O	O	O



Pokud si přejete vybrat položky, které se mají zobrazit po stisknutí tlačítka [i-Function] na objektivu v režimu Snímání, stiskněte tlačítko [MENU] → → Přizpůsobení iFn → možnost → [MENU].

Používání možnosti 📷 zoom

Možnost 📷 zoom umožní přiblížit předmět, přičemž dojde k nižšímu snížení kvality fotografie než u digitálního zoomu. Rozlišení fotografie se však může změnit, než když přibližujete otáčením kroužku transfokátoru.

1 Otočte voličem režimů na možnost **P**, **A**, **S**, **M** nebo **📷**.

2 Stisknutím tlačítka [i-Function] na objektivu zvolte možnost 📷 zoom.

- Otočením navigačního tlačítka nebo stiskem [/AF] můžete také zvolit nastavení.

3 Vyberte možnost pomocí kroužku ostření.

- Posunutím otočného voliče můžete také zvolit možnost.
- Pokud používáte funkci 📷 zoom, rozlišení fotografie se liší v závislosti na stupni zoomu.

	3:2	16:9	1:1
x1.2	4560X3040 (13.9M)	4560X2568 (11.7M)	3040X3040 (9.2M)
x1.4	3888X2592 (10.1M)	3888X2184 (8.5M)	2592X2592 (6.7M)
x1.7	3264X2176 (7.1M)	3264X1840 (6.0M)	2176X2176 (4.7M)
x2	2736X1824 (5.0M)	2736X1536 (4.2M)	1824X1824 (3.3M)

Tyto hodnoty jsou založeny na maximálním rozlišení poměru každého obrazu.

4 Domáčkutím tlačítka [Spoušť] pořídíte fotografii.



- Funkce 📷 zoom není k dispozici u sériových snímků.
- Funkce 📷 zoom není k dispozici při pořizování fotografií do souboru formátu RAW.
- Funkce 📷 zoom je deaktivována při záznamu videí stisknutím tlačítka pro záznam videa.

★ Režim Magický

Na fotografie a videa je možné použít množství různých efektů filtru a rámečku, a vytvořit tak jedinečné snímky. Podoba a atmosféra fotografií a videí závisí na zvoleném efektu.

Nastavení efektu:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [Fn] → **Magický režim** → **Magický rám** nebo **Inteligentní filtr** → požadovaný efekt.




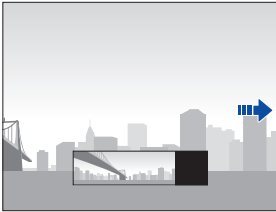
- Vyberete-li z efektů filtru možnost **Skica**, velikost snímku se automaticky přepne na 5.9M a méně.
- Nastavíte-li efekt rámečku, velikost snímku se automaticky přepne na 2M.
- Není možné nahrávat video s efektem rámečku.
- Pokud nastavíte efekt rámečku, velikost videa bude 640X480 nebo nižší.






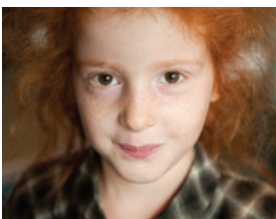




SCN Režim Scéna




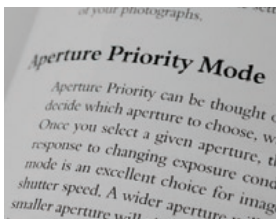



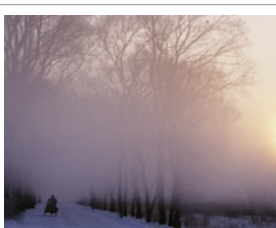
V režimu Scény fotoaparát volí nejlepší nastavení podle typu snímání scény.

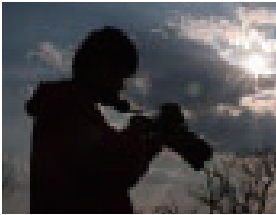




Požadovanou scénu zvolíte pomocí [Fn] v režimu Snímání.

Ikona	Popis
	<div data-bbox="216 522 637 666"> <p>Panorama: Je možné pořizovat 2D nebo 3D panoramatické fotografie. Pořízené 3D panoramatické fotografie je možné si prohlížet pouze na 3D televizorech.</p> </div> <div data-bbox="662 491 938 701">  </div> <div data-bbox="216 728 935 1136"> <ul style="list-style-type: none"> • Maximální velikost 2D panoramatické fotografie je 8000 X 1152 (horizontálně) a 1728 X 4752 (vertikálně). • Maximální velikost 3D panoramatické fotografie je 3300 X 768 (horizontálně). • V režimu Panoráma nejsou některé možnosti snímání dostupné. • Fotoaparát může přestat fotografovat kvůli kompozici snímku nebo pohybu objektu. • V režimu Panorama fotoaparát nepořídí celou poslední scénu, pokud zastavíte pohyb fotoaparátu z důvodu zlepšení kvality fotografie. Pokud si přejete, aby fotoaparát pořídil celou scénu, pomalu posuňte fotoaparát za bod, kde chcete, aby scéna končila. </div>

Ikona	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • V režimu 3D Panorama fotoaparát nepořídí úplný začátek a konec scény z důvodu vlastností 3D efektu. Pokud si přejete pořídít celou scénu, fotoaparát pomalu přesuňte za počáteční a koncové body, které si přejete pořídít. • V režimu 3D Panoráma se fotografie pořizují ve formátu JPEG i MPO. • Můžete si prohlédnout soubor MPO, který podporuje 3D efekty pouze na displejích kompatibilních s MPO, jakými jsou například 3D televizory či 3D monitory. Na displeji fotoaparátu je možné si prohlížet pouze soubory ve formátu JPEG. • Při sledování souboru MPO na 3D televizoru nebo na 3D monitoru používejte správné brýle.
	<p>Snímek s retuší: Odstranění nedostatků pleti.</p> <div data-bbox="1566 696 1846 912">  </div>
	<p>Noc: Pořizování scén v noci nebo za špatného osvětlení. Abyste předešli otřesům fotoaparátu způsobeným pomalou rychlostí závěrky, použijte stativ.</p> <div data-bbox="1566 938 1846 1149">  </div>

Ikona	Popis
	<p>Krajina: Zachycení statických scén a krajin.</p> 
	<p>Portrét: Automatické rozpoznání a zaostření na lidské tváře pro dosažení ostrých portrétů.</p> 
	<p>Děti: Zvýraznění snímků dětí živým zachycením jejich oděvu a pozadí.</p> 
	<p>Sport: Zachycení rychle se pohybujících objektů.</p> 

Ikona	Popis
	<p>Detail: Pořizování detailů objektu nebo malých objektů, jako např. květin nebo hmyzu.</p> 
	<p>Text: Jasně zachycení textu tištěných nebo elektronických dokumentů.</p> 
	<p>Západ Slunce: Zachycení scén při západu slunce s přirozenou červenou a žlutou.</p> 
	<p>Svítání: Zachycení scén při východu slunce.</p> 

Ikona	Popis
	<p>Protisvětlo: Zachycení objektů v protisvětle.</p> 
	<p>Ohňostroj: Pořízení snímků barevného ohňostroje v noci. Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.</p> 
	<p>Pláž&sníh: Omezení podexpozice snímků vlivem odrazu slunečního světla od písku nebo sněhu.</p> 

Ikona	Popis
	<p>Obraz se zvukem: Přidání hlasové poznámky před a po pořízení snímku.</p>  <p>Chcete-li nastavit dobu nahrávání, stiskněte tlačítko [MENU] →  → Čas pro zvuk.</p>
	<p>3D: Pořizování 3D snímků. (str. 135)</p> 

Režim Video

V režimu Video můžete pořizovat videa v plném vysokém rozlišení (1920X1080) a zvuk, který zachycuje mikrofon fotoaparátu.

Pro nastavení expozice můžete zvolit režim **Program** v možnosti **Režim AE videa**, přičemž se automaticky nastavuje hodnota clony a expoziční doba, nebo zvolit režim **Priorita clony** a nastavit hodnotu clony ručně. Také je možné volbou režimu **Priorita závěrky** ručně nastavit expoziční dobu nebo výběrem možnosti **Manuální** ručně nastavit jak hodnotu clony, tak i expoziční dobu. Při nahrávání videa stisknutím tlačítka **[AF]** spustíte nebo vypnete funkci AF.

Volbou **Zatmívání** vytvoříte prolínání směrem dovnitř nebo ven scény. Případně volbou **Zvuk** vypnete nebo zapnete zvuk.

Fotoaparát umožňuje pořizovat až 25minutové video soubory rychlostí 30 nebo 24 fps a ukládat je ve formátu MP4 (H.264). Rychlost 24 fps je k dispozici pouze v rozlišení 1920X810.



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je vysoce komprimovaný formát pro záznam videa, přijatý v roce 2003 mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T. Tento formát dosahuje vysokého poměru komprimace, velké množství dat tedy vyžaduje menší paměť.
- Při použití funkce stabilizace obrazu při záznamu videa může fotoaparát zaznamenat zvuk vydávaný stabilizátorem.
- Pokud v průběhu záznamu videa nastavujete objektiv, zvuk transformátoru či jiné zvuky objektivu mohou být zaznamenány.
- Při použití volitelného videoobjektivu se zvuk automatického ostření nezaznamená.
- Pokud odejmete objektiv při snímání videa, záznam se přeruší. Během záznamu neměňte objektiv.
- Když připojíte externí mikrofon během nahrávání videa, nebude zvuk nahráván externím mikrofonem. (Bude zachováno předchozí nastavení.) Pokud během nahrávání videa odpojíte externí mikrofon, nebude zvuk nahráván. Před připojením nebo odpojením externího mikrofonu vypněte fotoaparát.
- Pokud během záznamu videa změňte rychle úhel záběru, fotoaparát nemusí zachytit obraz přesně. Otřesy fotoaparátu omezte použitím stativu.
- V režimu Video můžete volit pouze funkci Vícebodové ostření. Nemůžete používat ostatní možnosti oblasti ostření, jako Aut. ostř. - tváře.
- Pokud velikost video souboru překročí 4 GB, fotoaparát automaticky ukončí záznam. Pokud se tak stane, pokračujte ve snímání do nového souboru videa.
- Při použití pomalé paměťové karty může být záznam videa přerušován, neboť karta není schopna ukládat video tak rychle, jak se pořizuje. Pokud k tomu dojde, vyměňte kartu za rychlejší nebo snižte velikost obrazu (např. z 1280X720 na 640X480).
- Při formátování karty používejte vždy tento fotoaparát. Pokud formátujete kartu v jiném přístroji nebo v PC, může dojít ke ztrátě souborů na kartě nebo změně kapacity karty.

Dostupné funkce v režimu snímání

Podrobnosti k režimu snímání naleznete v kap. 2.

Funkce	Dostupná v
Velikost (str. 57)	P/A/S/M//*/SCN*//SMART
Kvalita (str. 59)	P/A/S/M//*/SCN*/
ISO (str. 60)	P/A/S/M*/*
Vyvážení bílé (str. 61)	P/A/S/M/
Průvod. snímek. (str. 64)	P/A/S/M/
Výběrová barva (str. 83)	P/A/S/M/
Režim AF (str. 65)	P/A/S/M/*/*/SCN*/*
Oblast AF (str. 67)	P/A/S/M/*/SCN*
Pomoc s ruč. Ostřením (str. 70)	P/A/S/M//*/SCN//SMART
OIS (str. 71)	P/A/S/M///SCN//SMART
Režim snímání (Sekvenční/Sekv. sn./Samospoušť/Odstupňování) (str. 72)	P/A/S/M/*/*/SCN*/*/SMART*

Funkce	Dostupná v
Měření (str. 79)	P/A/S/M/
Inteligentní rozsah (str. 82)	P/A/S/M
Barevný prostor (str. 84)	P/A/S/M///SCN/SMART
Blesk (str. 76)	P*/A*/S*/M*/*/SCN*/SMART*
Expoziční kompenzace (str. 85)	P/A/S///SCN/
Aretace expozice (str. 86)	P/A/S/*
Redukce šumu (str. 124)	P/A/S/M

* Některé funkce jsou v těchto režimech omezeny.



Kapitola 2

Funkce snímání

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení v režimu Snímání.
Využitím všech snímacích funkcí dosáhnete vlastního podání fotografií i videa.

Velikost

S vyšším rozlišením jsou snímek nebo video složeny z více obrazových bodů a mohou být vytištěny na větší papír nebo promítány na větší obrazovce. S volbou vyššího rozlišení roste i velikost souboru. Pro snímky určené k zobrazení ve fotorámečku nebo k uložení na web použijte nižší rozlišení.








Nastavení
velikosti:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [Fn] → **Velikost snímku** nebo **Rozlišení videa** → možnost.

Možnosti velikosti snímku

Ikona	Velikost	Doporučeno pro
	20.0M (5472X3648) (3:2)	Tisk na papír A1.
	10.1M (3888X2592) (3:2)	Tisk na papír A2.
	5.9M (2976X1984) (3:2)	Tisk na papír A3.
	2.0M (1728X1152) (3:2)	Tisk na papír A5.
	16.9M (5472X3080) (16:9)	Tisk na formát A1 nebo prohlížení na HDTV.
	7.8M (3712X2088) (16:9)	Tisk na papír A3 nebo prohlížení na HDTV.
	4.9M (2944X1656) (16:9)	Tisk na formát A4 nebo prohlížení na HDTV.
	2.1M (1920X1080) (16:9)	Tisk na formát A5 nebo přehrávání na HDTV.
	13.3M (3648X3648) (1:1)	Tisk čtvercových snímků na formát A1.
	7.0M (2640X2640) (1:1)	Tisk čtvercových snímků na formát A3.
	4.0M (2000X2000) (1:1)	Tisk čtvercových snímků na formát A4.
	1.1M (1024X1024) (1:1)	Připojení k e-mailu.

Možnosti velikosti videa

Ikona	Velikost	Doporučeno pro
	1920X1080 (30 fps) (16:9)	Přehrávání na televizoru Full HDTV.
	1920X810 (24 fps) (Přibl. 2,35:1)	Přehrávání na HDTV.
	1280X720 (30 fps) (16:9)	Přehrávání na HDTV.
	640X480 (30 fps) (4:3)	Přehrávání na TV.
	320X240 (30 fps) (4:3)	Uvedeno na webové stránce s použitím bezdrátové sítě (maximálně 30 sekund).



Pořízené snímky jsou uloženy ve formátech JPEG nebo RAW.



Snímky pořízené fotoaparátem jsou obvykle převedeny do formátu JPEG a uloženy do paměti podle nastavení fotoaparátu v okamžiku pořízení snímku. Soubory RAW se nepřevádějí do formátu JPEG a ukládají se do paměti beze změny.






Soubory RAW mají příponu „SRW“. Pro nastavení a kalibraci expozice, vyvážení bílé, barevných tónů, kontrastu a barev v souborech RAW nebo pro jejich převod do formátů JPEG nebo TIFF použijte program Samsung RAW Converter z příloženého CD-ROM. Ujistěte se, že máte dostatek paměti pro ukládání snímků ve formátu RAW.

Nastavení kvality:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [Fn] → **Kvalita** → možnost.

Možnosti kvality fotografií

Ikona	Formát	Popis
	JPEG	Velmi jemná: <ul style="list-style-type: none"> Komprimace se zachováním nejvyšší kvality. Doporučeno pro tisk největších velikostí.
	JPEG	Jemná: <ul style="list-style-type: none"> Komprimace se zachováním kvality. Doporučeno pro tisk běžných velikostí.

Ikona	Formát	Popis
	JPEG	Normální: <ul style="list-style-type: none"> Komprimace s normální kvalitou. Doporučuje se pro tisk malých fotografií nebo pro ukládání na web.
	RAW	RAW: <ul style="list-style-type: none"> Uložení snímku bez ztráty dat. Doporučuje se pro dodatečné úpravy snímku.
	RAW+JPEG	RAW + v. jemná: Snímek se uloží v obou formátech, JPEG (V. jemná kvalita) a RAW.
	RAW+JPEG	RAW + jemná: Snímek se uloží v obou formátech, JPEG (Jemná kvalita) a RAW.
	RAW+JPEG	RAW + normální: Snímek se uloží v obou formátech, JPEG (Normální kvalita) a RAW.

Možnosti kvality videa

Ikona	Přípona	Popis
	MP4 (H.264)	Normální: Nahrává video v normální kvalitě.
	MP4 (H.264)	Vysoká kvalita: Nahrává video ve vysoké kvalitě.

Citlivost ISO

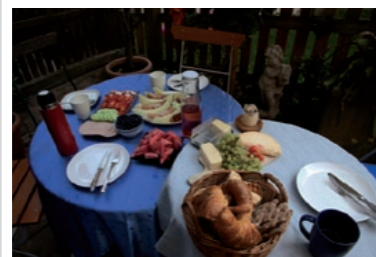
Hodnota citlivosti ISO určuje citlivost fotoaparátu na světlo.

Čím je hodnota ISO vyšší, tím je fotoaparát citlivější ke světlu. Je zřejmé, že čím vyšší citlivost ISO zvolíte, tím mohou být horší světelné podmínky při fotografování s krátkou expoziční dobou. Může však dojít ke zvětšení elektronického šumu, což způsobí zrnitost obrazu.

Nastavení citlivosti
ISO:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [ISO] → možnost.

Příklady



ISO 100



ISO 400



ISO 800



ISO 3200



- Zvýšení hodnoty ISO na místech, kde nemůžete použít blesk. Můžete pořídit jasný snímek s použitím vyšší citlivosti ISO bez nutnosti vyššího osvětlení.
- Při fotografování s vysokou citlivostí ISO použijte funkci redukce šumu k omezení obrazového šumu ve snímku. (str. 124)





Vyvážení bílé (zdroj světla)






Barvy snímku závisejí na typu a kvalitě zdroje světla. Chcete-li, aby barvy snímku odpovídaly barvám, které jste viděli, vyvážíte správně bílou barvu volbou světelných podmínek, jako jsou **Automatické vyvážení bílé**, **Denní světlo**, **Pod mrakem** nebo **Žárovka** nebo ručním nastavením barevné teploty. Můžete také nastavit vyvážení bílé podle přednastavených světelných zdrojů, aby barvy snímku odpovídaly skutečnosti za určitých světelných podmínek.

K nastavení vyvážení bílé:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[Fn] → Vyvážení bílé** → možnost.

Možnosti vyvážení bílé

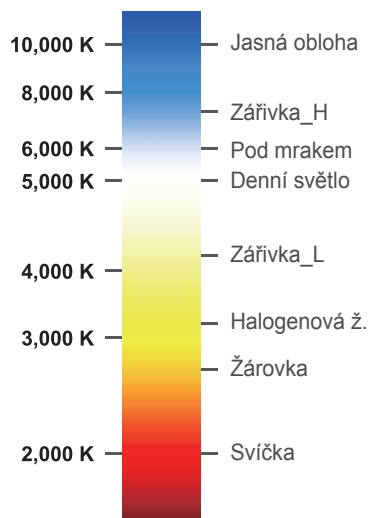
Ikona	Popis
	Automatické vyvážení bílé*: Použije automatické nastavení podle podmínek.
	Denní světlo*: Vyberte pro snímání v exteriéru při jasném počasí. Tato možnost poskytne výsledek nejbližší přirozeným barvám scény.
	Pod mrakem*: Vyberte pro snímání v exteriéru při oblačnosti nebo ve stínu. Snímky pořízené při oblačnosti mohou být modřejší než při jasné obloze. Toto nastavení potlačuje tento efekt.
	Bílá žárovka*: Vyberte při osvětlení žárovkou s teplotou denního světla. Zvláště se hodí pro žárovky s barevnou teplotou okolo 4 200 K.

Ikona	Popis
	Neutrální žárovka*: Vyberte při osvětlení žárovkou s teplotou denního světla. Zvláště se hodí pro zvláště bílé žárovky s barevnou teplotou okolo 5 000 K.
	Žárovka - denní světlo*: Vyberte při osvětlení žárovkou s teplotou denního světla. Zvláště se hodí pro lehce modré žárovky s barevnou teplotou okolo 6 500 K.
	Žárovka*: Vyberte pro snímky v interiéru při osvětlení klasickými nebo halogenovými žárovkami. Žárovkové osvětlení způsobuje červené snímky. Tato možnost tento efekt potlačuje.
	Blesk - vyvážení bílé*: Vyberte možnosti blesku.
	Vlastní nastavení: Použijte vlastní předem definované nastavení. Můžete nastavit vyvážení bílé vyfotografováním bílého papíru. Nastavte bílý papír tak, aby vyplnil měřicí kroužek, a nastavte vyvážení bílé.

* Tyto možnosti je možné upravovat.

Možnost Popis

Teplota barev: Nastavte ručně teplotu barev zdroje světla. Teplota barev se udává v jednotce Kelvin a představuje odstín určitého světelného zdroje o téže teplotě. Se zvyšující teplotou barev se barevné podání stává chladnějším. Naopak se snižující se teplotou barev se barevné podání stává teplejším.



K

Úprava přednastavených možností

Můžete rovněž upravit předvolby pro Vyvážení bílé.

Přizpůsobení přednastavených možností:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [Fn] → **Vyvážení bílé** → možnost → [DISP] → otočte navigační tlačítko nebo posuňte volič, nebo stiskněte tlačítko [DISP/ISO/AF].



Příklady



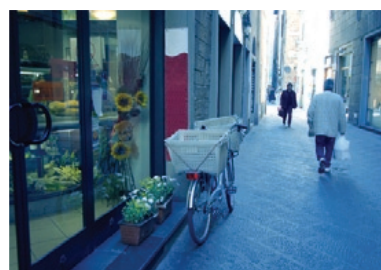
Automatické vyvážení bílé



Denní světlo



Žárovka - denní světlo



Žárovka



Průvod. snímek. (fotografické styly)

Průvod. snímek. umožňuje použití různých fotografických stylů na snímek a vytváření různých vzhledů a nálad. Můžete rovněž vytvořit a uložit vlastní fotografický styl úpravou barev, sytosti, ostrosti a kontrastu.

Neexistuje pravidlo pro určení vhodnosti stylu pro snímek. Experimentujte s nastaveními a styly a najděte si vlastní způsob.

**Nastavení foto.
stylu:**

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[Fn]** →
Průvod. snímek. → možnost.

Příklady



Standard



Výrazný



Portrét



Krajina



Prales



Retro



Chladný



Klid



Klasický



Můžete rovněž upravit hodnoty nastavení předvoleného stylu. Vyberte možnost Průvod. snímek., stiskněte tlačítko **[DISP]** a poté nastavte barvy, sytost, ostrost nebo kontrast.

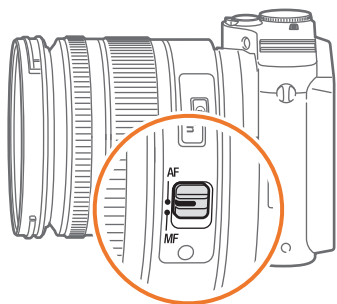
Režim AF

Naučíte se nastavit ostření fotoaparátu podle objektu.

Můžete volit režim ostření podle objektu mezi Jednotlivé, Průběž. aut. ostření a Ruční. Funkce AF se spustí namáčknutím tlačítka **[Spoušť]**. V režimu MF můžete ostřit ručně otáčením kroužkem ostření na objektivu.

Ve většině případů můžete zaostřit volbou **Jednotliv. aut. ostř.**. Rychle se pohybující objekty a objekty, jejichž barvy se blíží pozadí, je obtížné automaticky zaostřit. V těchto případech volte příslušné režimy ostření.

Pokud je objektiv vybaven přepínačem AF/MF, volte ruční ostření přepnutím do MF.



Pokud objektiv není opatřen přepínačem AF/MF, stisknutím **[AF]** vyberte požadovaný režim AF.

Nastavení
automatického
ostření:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[AF]** → možnost.

Jednorázové AF

Jednotliv. aut. ostř. je vhodné pro snímání statických objektů. Namáčknutím tlačítka **[Spoušť]** zafixujete ostření v oblasti ostření. Když je zaostřeno, oblast bliká zeleně.



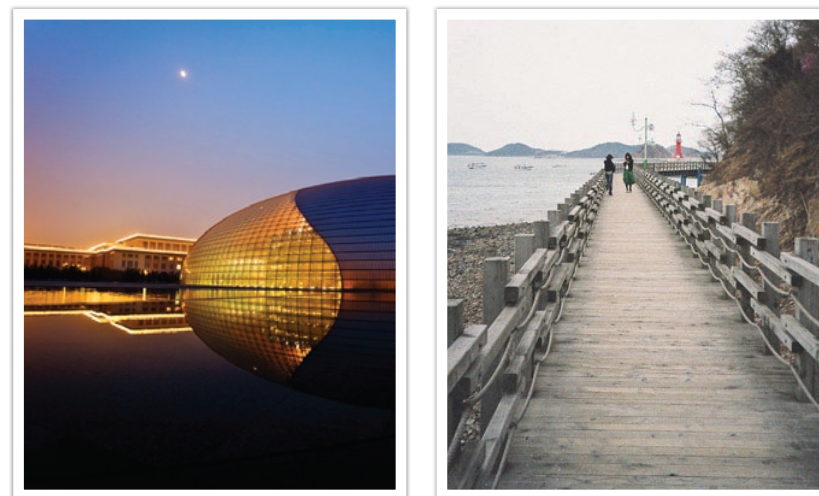
Sekvenční AF

Po namáčknutí tlačítka **[Spoušť]** fotoaparát pokračuje v automatickém ostření. Jakmile je objekt jednou zaostřen, je vždy ostrý, i když se pohybuje. Režim se doporučuje pro fotografování osob na kolech, běžících psů nebo závodících automobilů.



Ruční ostření

Můžete ručně ostřit na objekty otáčením kroužku ostření na objektivu. S funkcí Pomoc při ručním ostření můžete lépe zaostřit. Při otáčení kroužkem ostření se zvětší oblast ostření nebo se zobrazí pomocný sloupek ostření, díky tomu můžete lépe zaostřit. Režim se doporučuje pro fotografování nekонтрастních objektů, nočních scén a ohňostroju.



Oblast AF

Funkce Oblast AF mění polohu oblasti ostření.

Fotoaparát obecně ostří na nejbližší objekt. Když je v kompozici mnoho objektů, může dojít k zaostření těch nežádoucích. Pokud chcete zabránit ostření na nesprávný objekt, můžete změnit oblast ostření a nechat zaostřit na požadovaný objekt. Volbou správné oblasti ostření můžete získat jasnější a ostřejší snímek.

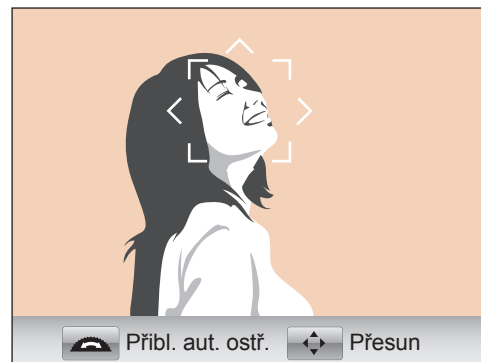
Nastavení oblasti automatického ostření:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[Fn] → Oblast AF →** možnost.

Výběrové ostření

Můžete zaostřit do požadované oblasti. Správným použitím oblasti neostrosti můžete zdůraznit objekt snímku.

Na níže uvedeném snímku byla oblast ostření přemístěna a zvětšena tak, aby vyplnila tvář objektu.

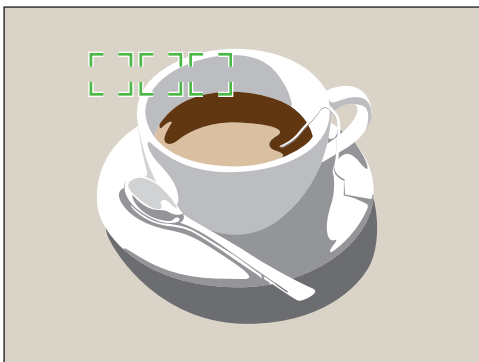


Pro změnu velikosti a přemístění oblasti ostření v režimu Snímání stiskněte **[OK]**. Pomocí navigačního tlačítka přesuňte oblast ostření. Otáčením voličem nastavte velikost oblasti.

Vícebodové ostření

Fotoaparát zobrazí zelený obdélník v místě, kde je správně zaostřeno. Snímek je rozdělen do dvou nebo několika oblastí a fotoaparát zaostří na body v každé oblasti. Doporučuje se pro snímky scénérií.

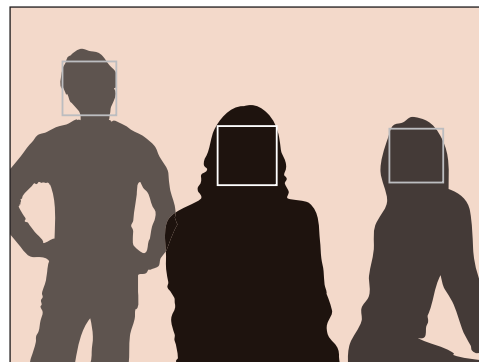
Po namáčknutí tlačítka **[Spoušť]** fotoaparát zobrazí oblasti ostření zeleně, jak je patrné z následujícího snímku.



AF s vyhledáním tváře

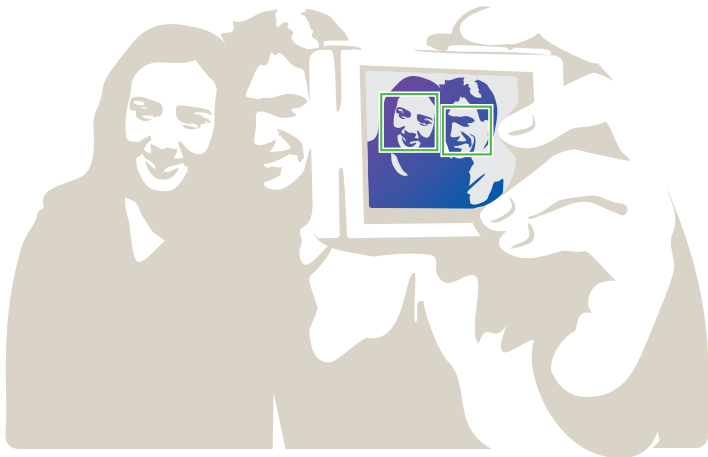
Fotoaparát ostří především na lidské tváře. Může být rozpoznáno až 10 tváří. Doporučuje se pro fotografování skupin lidí.

Po namáčknutí tlačítka **[Spoušť]** fotoaparát zaostří na obličej, jak je patrné z obrázku. Při fotografování skupiny lidí fotoaparát zobrazí zaostření na nejbližší tvář bíle a zbytek tváří šedě.



AF - autoportrét


Při pořizování autoportrétu může být obtížné rozpoznat, zda je správně zaostřeno. Když je tato funkce aktivní, pípání fotoaparátu se zrychlí, pokud se obličej nachází ve středu kompozice.




Pomoc při ručním ostření

Při ručním ostření (MF) ostřete ručně otáčením kroužkem ostření na objektivu. Pokud nastavíte funkci Pomoc při ručním ostření, můžete lépe zaostřit. Tato funkce je dostupná pouze u objektivů, které podporují ruční ostření.



Nastavení
pomocníka
automatického
ostření:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [MENU] →  nebo  → **Pomoc s ruč. Ostřením** → možnost.

* Výchozí

Možnost	Popis
Vypnuto	Funkci Pomoc s ruč. Ostřením nepoužívejte.
5x zvětšení*	Oblast ostření se při otočení kroužkem ostření 5krát zvětší. 

* Výchozí

Možnost	Popis
8x zvětšení	Oblast ostření se při otočení kroužkem ostření 8krát zvětší. 
FA	Při otáčení kroužku ostření se současně s lepším zaostřením zvětšuje pomocný sloupec ostření. 


Optická stabilizace obrazu (OIS)

Funkci Optická stabilizace obrazu (OIS) použijte k omezení otřesů fotoaparátu. OIS nemusí být dostupné u některých objektivů.

Otřesy fotoaparátu nejvíce vadí při slabém osvětlení nebo v interiérech. V takových případech fotoaparát prodlužuje expoziční dobu a může dojít k roztřesení snímku. Této situaci můžete zabránit použitím funkce OIS.




Pokud je objektiv vybaven přepínačem OIS, je nutné jej pro použití funkce zapnout.

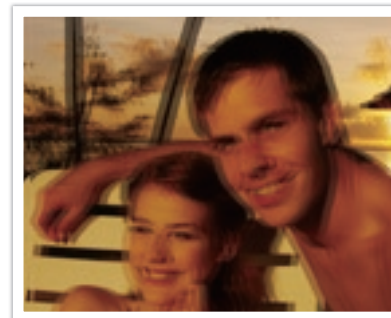
Nastavení možností OIS:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [MENU] →  nebo  → **OIS** → možnost.

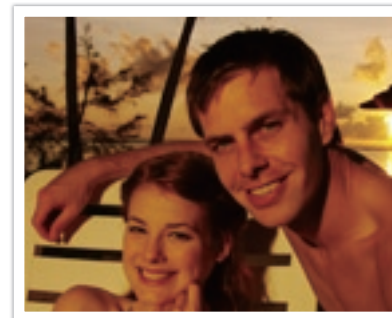
Možnosti OIS

* Výchozí

Ikona	Popis
	Režim 1*: Funkce OIS pracuje pouze při namáčknutí nebo domáčknutí tlačítka [Spoušť].
	Režim 2: Funkce OIS je vždy zapnutá.
	Vypnuto: Funkce OIS je vypnutá. (Tuto volbu nemusí podporovat všechny objektivy.)



Bez opravy OIS



S opravou OIS

Režim Snímání (způsob snímání)

Můžete volit způsoby snímání jako Nepřetržitý, Sekv. sn., Samospoušť a další.

Volbou **Jednorázové** pořídíte jeden snímek. Vyberte **Sekvenční** nebo **Sekv. sn.** pro snímání pohybujících se objektů. Volbou **Stupňování AE**, **Stupňování WB** nebo **Odstup. s prův.** je možné upravit expozici, Vyvážení bílé nebo použít efekty Průvod. snímek. Pro pořízení autoportrétu můžete rovněž zvolit **Samospoušť**.

Nastavení způsobu snímání:

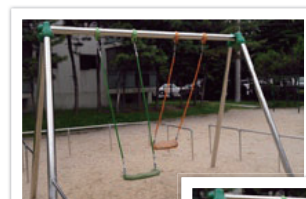
V režimu Snímání stisknete tlačítko [S] → možnost.

Jednorázové

Snímek se pořídí s každým stiskem tlačítka [Spoušť]. Doporučeno pro běžné fotografování.

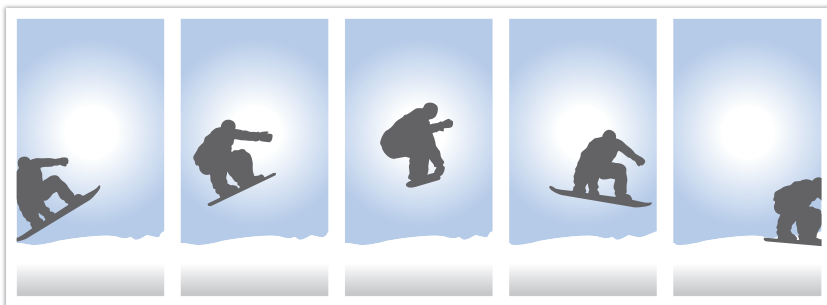
Sekvenční


Snímky se pořizují nepřetržitě, dokud držíte tlačítko [Spoušť]. Můžete pořídít až 3 fotografie (**Pomalé sekvenční snímání (3 sn./s)**) nebo 8 fotografií (**Rychlé sekvenční snímání (8 sn./s)**) za sekundu.



Sekvenční snímání

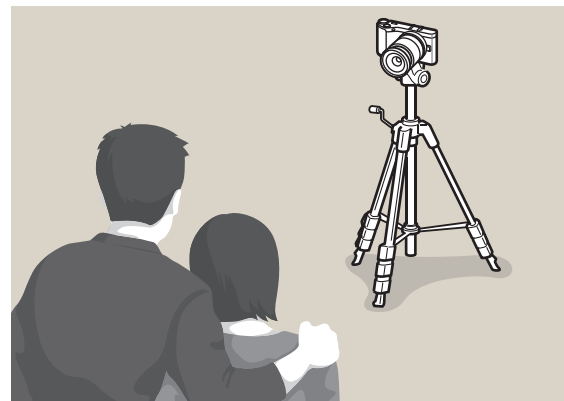
Postupné pořízení až 10 snímků za sekundu (3 sekundy), 15 snímků za sekundu (2 sekundy) nebo 30 snímků za sekundu (1 sekunda) jedním stisknutím tlačítka **[Spoušť]**. Doporučuje se pro snímání rychlých objektů, například závodních vozů.




V režimu Snímání nastavte počet snímků stisknutím tlačítka **[]** → **Sekv. sn.** a poté stiskněte tlačítko **[DISP]**.

Samospoušť

Snímek se pořídí se zpožděním mezi 2 a 30 sekundami. Zpoždění je možné nastavit po 1 sekundě.



V režimu Snímání nastavte prodlevu stisknutím tlačítka **[]** → **Samospoušť** a poté stiskněte tlačítko **[DISP]**.

Automatická série se změnou expozice (Stupňování AE)

Po stisknutí tlačítka [**Spoušť**] pořídí fotoaparát 3 následující snímky: originál, jeden o krok tmavší a jeden o krok světlejší. Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ, snímky se pořizují nepřetržitě. Nastavení lze provést v nabídce **Nast. odstup..**



Stupňování vyvážení bílé (Stupňování WB)

Po stisknutí tlačítka [**Spoušť**] pořídí fotoaparát 3 následující snímky: originál a dva další s rozdílným vyvážení bílé. Originální snímek se pořídí stisknutím tlačítka [**Spoušť**]. Další dva se automaticky upraví podle nastaveného vyvážení bílé. Nastavení lze provést v nabídce **Nast. odstup..**



Stupňování průvod. snímk. (Odstup. s prův.)

Po stisknutí tlačítka [**Spoušť**] pořídí fotoaparát 3 následující snímky s různým nastavením Průvod. snímk.: Fotoaparát pořídí snímek a použije tři možnosti Průvod. snímk., které jste nastavili pro pořízený snímek. V nabídce **Nast. odstup.** lze vybrat tři různá nastavení.



Nastavení odstupňování

Můžete nastavit možnosti Stupňování AE, Stupňování WB, Odstup. s prův..

**Nastavení
odstupňování:**

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [**MENU**] → → **Nast. odstup.** → možnost.







Možnost	Popis
Nast. odstup. AE	<p>Nastavte pořadí a oblast odstupňování.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pořadí odstup.: Nastavte pořadí, v němž fotoaparát pořídí originální, světlejší a tmavší snímek (vyjádřeno 0, + a -). • Oblast odstup.: Nastavení rozsahu expozice 3 sekvenčních fotografií.
Nast. odstup. VB	<p>Upravení rozsahu intervalu Vyvážení bílé 3 sekvenčních fotografií.</p> <p>Např. AB-/ +3 nastavuje hodnotu žluté o plus a mínus tři kroky. MG-/ +3 nastavuje hodnotu purpurové o stejné hodnoty.</p>
BKT set průvodce	<p>Volba 3 nastavení Průvod. snímk., které fotoaparát použije při pořizování 3 sekvenčních fotografií.</p>

Pro pořízení realistických snímků objektu musí být zachována určitá konstantní úroveň osvětlení. Pokud se osvětlení mění a není dostatečné, můžete zajistit správné osvětlení bleskem. Zvolte správné nastavení podle světelného zdroje a objektu.

Nastavení blesku:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [Fn] → **Blesk** → možnost.

Možnosti blesku

Ikona	Popis
	Vypnuto: Blesk se nepoužívá.
	Inteligentní blesk: Fotoaparát automaticky nastavuje výkon blesku podle okolního prostředí.
	Automatický: Blesk pracuje automaticky na tmavých místech.
	Automatická redukce červených očí: Blesk se spustí automaticky a zabraňuje vzniku červených očí.
	Vyrovnávací: Blesk pracuje při každém snímku.
	Vyrovnávací-červené: Blesk pracuje při každém snímku v režimu potlačení červených očí.

Ikona	Popis
	<p>1. závěrka: Blesk pracuje okamžitě po otevření závěrky. Fotoaparát tak pořídí jasný snímek objektu na začátku akce.</p> 
	<p>2. závěrka: Blesk pracuje těsně před uzavřením závěrky. Fotoaparát tak pořídí jasný snímek objektu na konci akce.</p> 



- Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu snímání.
- Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.
- Úpravy možností a intenzity blesku jsou dostupné pouze při použití externího blesku NX exclusive.
- Fotografie je možné pořizovat s bleskem, který není zcela nabit, ale doporučujeme používat zcela nabitý blesk.



Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung. Použití nekompatibilních blesků může přístroj poškodit.

Omezení efektu červených očí

Při použití blesku ke snímání osob ve tmě se mohou oči na snímku jevit červené. Chcete-li opravit efekt červených očí, vyberte možnost **Automatická redukce červených očí** nebo **Vyrovňovací-červené**.



Bez opravy červených očí



S potlačením červených očí



Objekty příliš vzdálené od fotoaparátu a pohybující se nemusejí mít odstraněné červené oči.

Nastavení intenzity blesku

Nastavením intenzity blesku zabráníte nesprávné expozici. Můžete ji upravit o ± 2 úrovně.

K nastavení intenzity blesku:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [Fn] → **Blesk** → možnost → [DISP] → otočte volič nebo navigační tlačítko nebo stiskněte tlačítko [AF].





- Nastavení intenzity blesku se nemusí projevit, pokud:
 - objekt je příliš blízko k fotoaparátu
 - je nastavená vysoká citlivost ISO
 - hodnota expozice je příliš vysoká nebo nízká
- V některých režimech snímání nemůžete funkci použít.
- Nasadíte-li na fotoaparát externí blesk s možností regulace intenzity, použijí se nastavení intenzity tohoto blesku.
- Nachází-li se objekt při použití blesku příliš blízko, světlo může být blokováno, a proto výsledný snímek bude tmavý. Zajistěte, aby se objekt nacházel v doporučené vzdálenosti; ta se může lišit podle typu objektivu.
- Je-li nasazena sluneční clona, může stínit světlo blesku. Při použití blesku sejměte clonu.



Režim měření určuje způsob, jímž fotoaparát měří množství světla.

Fotoaparát měří množství světla ve scéně a podle zvoleného režimu využívá měření k různým nastavením. Například, pokud objekt vypadá tmavší než je jeho skutečná barva, fotoaparát přexponuje záběr objektu. Pokud naopak objekt vypadá světlejší než je jeho skutečná barva, fotoaparát podexponuje záběr objektu.

Jas a celková atmosféra snímku jsou rovněž ovlivněny způsobem měření množství světla. Vyberte odpovídající nastavení pro podmínky snímání.

**Nastavení
možností měření:**

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[Fn] → Měření →**
možnost.

Vícebodové

Režim Vícebodové počítá množství světla ve více oblastech. Fotoaparát nastavuje expozici průměrováním rozsahu jasů celé scény bez ohledu na to, zda je osvětlení dostatečné. Vhodné pro běžné fotografování.



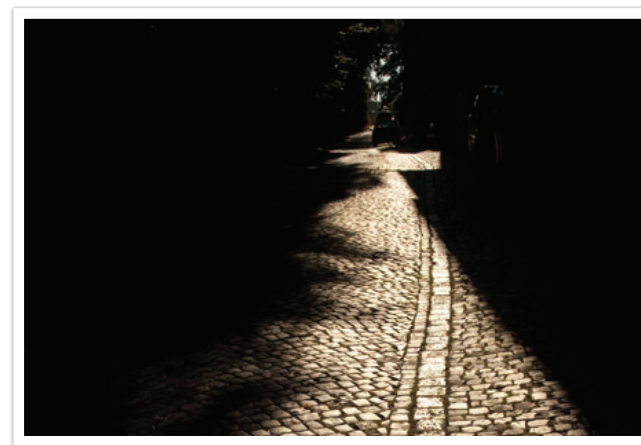
Středově vyváženo

Režim Středově vyváž. počítá širší oblast než režim Bodové. Vyvažuje množství světla ve středu části snímku (60 ~ 80 %), poté ve zbytku snímku (20 ~ 40 %). Režim se doporučuje pro situace, kdy je malý rozdíl mezi jasem objektu a pozadím nebo je plocha objektu velká ve srovnání se zbytkem kompozice snímku.



Bodové

Režim Bodové počítá množství světla ve středu obrazu. Při pořizování snímku v ostrém protisvětle nastaví fotoaparát expozici podle zvoleného bodu na objektu a vyfotografuje jej správně. Pokud např. zvolíte režim Vícebodové v protisvětle, fotoaparát vyhodnotí celkové světlo jako dostatečné a snímek objektu bude tmavý. Režim Bodové zabrání takové situaci a počítá množství světla ve stanovené oblasti.




Objekt je světlý na tmavém pozadí. Režim Bodové se doporučuje pro případy, kdy se jas objektu a pozadí velmi silně odlišují.

Měření hodnoty expozice oblasti ostření

Po zapnutí funkce fotoaparát automaticky nastaví optimální expozici výpočtem jasu v oblasti ostření. Tato funkce je k dispozici pouze při volbě **Bodové** ostření nebo **Vícebodové** měření a u možnosti **Výběrové ostření**.

Nastavení funkce:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[MENU]** →  → **Propoj. AE s bodem ostř.** → možnost.



Intelligentní rozsah

Tato funkce automaticky opravuje ztráty jasných detailů, k nimž může dojít vlivem změn jasů ve snímku.

Nastavení možnosti
Intelligentní rozsah:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [Fn] → **Intelligentní rozsah** → možnost.



Bez efektu Intelligentní rozsah



S efektem Intelligentní rozsah



Výběrová barva

Tato funkce umožňuje vybrat barvu, kterou chcete zvýraznit, a snížit sytost ostatních. Z nabídky můžete vybrat červenou, zelenou, modrou nebo žlutou.

Nastavení možnosti
funkce výběrová
barva:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko [Fn] →
Výběrová barva → možnost.

Příklady



Originál



Při výběru červené barvy



Barevný prostor


Elektronická zobrazovací zařízení, jako jsou fotoaparáty, monitory a tiskárny, mají vlastní způsob správy barev, jež se nazývají barevné prostory.

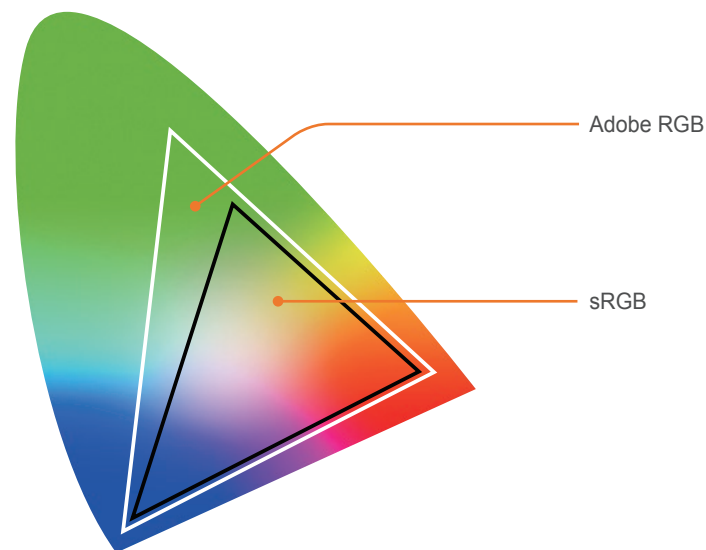
Tento fotoaparát umožňuje volbu dvou barevných prostorů: **sRGB** nebo **Adobe RGB**.

sRGB je obvyklý pro vytváření barev na počítačových monitorech a je rovněž standardem pro Exif. sRGB se doporučuje pro běžné snímky a pro snímky, které se chystáte publikovat na Internetu.

Adobe RGB slouží k profesionálnímu tisku a má větší rozsah barev než sRGB. Tento širší rozsah barev usnadňuje úpravy snímků v počítači. Jednotlivé programy jsou obecně kompatibilní s omezeným počtem barevných prostorů. Pokud otevřete snímek v programu, který nepodporuje použitý barevný prostor, barvy se jeví světlejší.

Nastavení
barevného
prostoru:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[MENU]** →  → **Barevný prostor** → možnost.



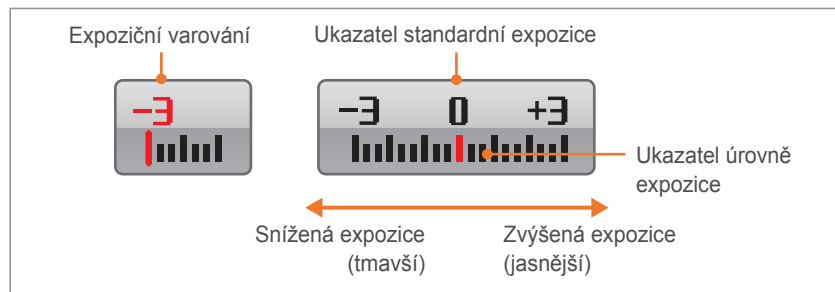
Expoziční kompenzace/paměť

Expoziční kompenzace

Fotoaparát automaticky nastavuje expozici měřením úrovně světla z kompozice a z polohy objektu. Pokud se expozice nastavená fotoaparátem liší od očekávané, můžete ručně upravit expoziční hodnotu. Expoziční hodnota je nastavitelná v ± 3 krocích. Fotoaparát zobrazuje červeně varování pro každý krok mimo rozsah ± 3 .

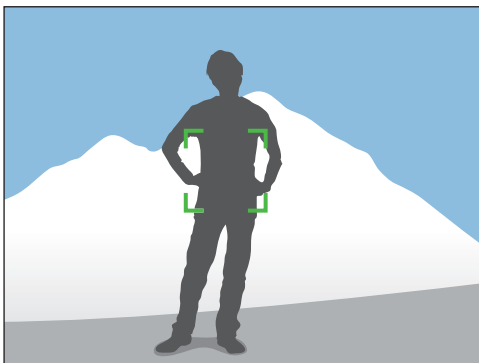
Chcete-li nastavit expozici, přidržte tlačítko **[F4]** a současně posuňte volič nebo otočte navigační tlačítko. Hodnotu expozice můžete také upravit stisknutím tlačítka **[Fn]** a poté výběrem možnosti **EVC (kompenzace expozice)**.

Hodnotu expozice můžete kontrolovat podle polohy ukazatele úrovně expozice.

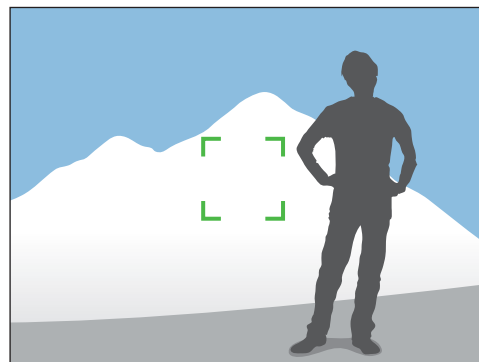


Expoziční paměť

Pokud nelze docílit vyhovující expozice z důvodu silného barevného kontrastu, nejprve uzamkněte kompozici a až poté pořídte fotografii.



Expozici uzamknete úpravou kompozice fotografie, na níž si přejete vypočítat expozici, poté stiskněte vlastní tlačítko. (str. 127)



Po uzamknutí expozice namiřte objektiv na požadovaný objekt a stiskněte tlačítko [**Spoušť**].

Funkce videa

Dále jsou popsány funkce dostupné pro video.

Režim AE videa

Nastavte režim expozice pro nahrávání videa.

Nastavení možností
AE videa:

V režimu snímání videa stiskněte tlačítko [Fn] →
Režim AE videa → možnost.

* Výchozí

Ikona	Popis
	Program* : Hodnota clony a expoziční doba se automaticky nastaví.
	Priorita clony : Před nahráním videa nastavte hodnotu clony ručně. Posunutím otočného voliče nebo otočením navigačního tlačítka nastavte clonu.
	Priorita závěrky : Před nahráváním videa nastavte ručně rychlost závěrky. Posunutím otočného voliče nebo otočením navigačního tlačítka nastavte expoziční dobu.
	Manuální : Před nahráváním videa ručně nastavte jak hodnotu clony, tak i rychlost závěrky. Otočením navigačního tlačítka upravte hodnotu clony a posunutím voliče upravte rychlost závěrky.

Vícenásobný pohyb

Nastavte rychlost přehrávání videa.

Nastavení
možností rychlosti
nahrávání:

V režimu snímání videa stiskněte tlačítko [MENU] → → **Vícenásobný pohyb** → možnost.

Ikona	Popis
	x0.25 : Nahrávání videa a přehrávání při 1/4 běžné rychlosti.
	x0.5 : Nahrávání videa a přehrávání při 1/2 běžné rychlosti.
	x1 : Nahrávání videa a přehrávání při běžné rychlosti.
	x5 : Nahrávání videa a přehrávání při 5X běžné rychlosti.
	x10 : Nahrávání videa a přehrávání při 10X běžné rychlosti.
	x20 : Nahrávání videa a přehrávání při 20X běžné rychlosti.







- Pokud zvolíte jinou možnost než x1, nenahraje se zvuk.
- Dostupné možnosti závisí na velikosti videa.

Prolínání

Můžete rozetmít a setmít scénu pomocí funkce fotoaparátu a nemusíte to dělat později v PC. Správným použitím funkce přidáte dramatický efekt do videa.

Nastavení možností prolínání:

V režimu snímání videa stiskněte tlačítko **[Fn]** → **Zatmívání** → možnost.

Ikona	Popis
	Vypnuto: Funkce prolínání se nepoužije.
	Zesvětlení: Scéna se postupně vynoří z černé.
	Ztmavení: Scéna se postupně ponoří do černé.
	Zesvětlení a ztmav.: Funkce se použije na začátku a konci scény.

Zvuk

V některých případech je video bez zvuku zajímavější než se zvukem. Vypnutím zvuku zaznamenáte němé video.

Nastavení možností zvuku:

V režimu snímání videa stiskněte tlačítko **[Fn]** → **Zvuk** → možnost.



Kapitola 3

Přehrávání/Úpravy

Naučte se přehrávat a upravovat snímky a video.
Postup úpravy snímků v počítači naleznete v kapitole 6.

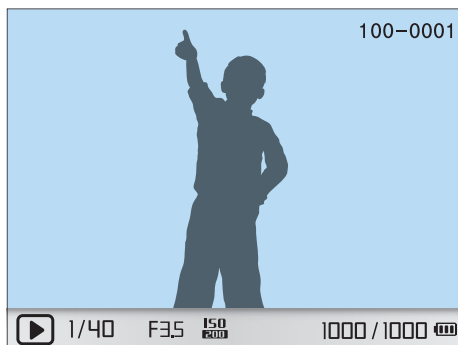
Vyhledávání a správa souborů

Zde je popsán způsob vyhledávání snímků a videí pomocí náhledů a ochrana a mazání souborů.

Zobrazení snímků

1 Stiskněte [▶].

- Zobrazí se naposledy přehrávaný nebo pořízený soubor.



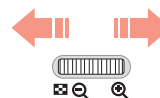
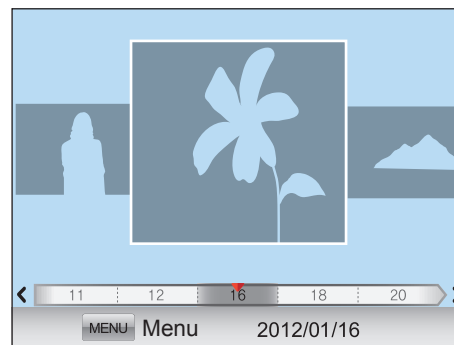
2 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [AF] se pohybujte v souborech.



Je možné, že soubory pořízené jiným fotoaparátem nebudete moci upravit či přehrát, a to z důvodu nepodporovaných velikostí nebo kodeků. K úpravě nebo přehrávání těchto souborů použijte proto počítač nebo jiné zařízení.

Zobrazení náhledů snímků

Pro vyhledání snímků a videí přepněte do zobrazení náhledů. Náhledy zobrazují snímky současně, což umožňuje snadno vyhledávat položky, které požadujete. Můžete rovněž třídit a zobrazovat soubory podle typu, dne a týdne pořízení.



Posunováním voliče doleva zobrazíte 3, 15 nebo 40 náhledů.

(Posunováním voliče doprava se vrátíte do předchozího režimu.)



Nebo v zobrazení jednotlivých snímků stiskněte tlačítko [MENU] → [▶] → **Zobrazení** → možnost.

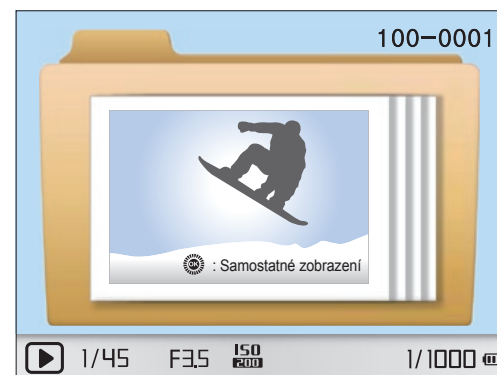
Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album

- 1 V zobrazení náhledů stiskněte **[MENU]**.
- 2 Vyberte možnost **Filtrování** → kategorie a poté stiskněte tlačítko **[OK]**.

* Výchozí	
Možnost	Popis
Typ	Zobrazení souborů podle typu, například fotografie nebo video.
Datum*	Zobrazení souborů podle data pořízení.
Týden	Zobrazení souborů podle dne, kdy byly uloženy.
Umístění	Zobrazení souborů podle místa, kde byly pořízeny. (Informace o poloze mají pouze fotografie pořízené s modulem GPS.)


Prohlížení souborů jako složky

Sekvenční a sériové snímky se zobrazí jako složka. Vymazáním složky se odstraní všechny fotografie ve složce.



Ochrana souborů

Můžete chránit soubory proti náhodnému smazání.


- 1 V režimu Přehrávání stiskněte tlačítko **[MENU]** →  **1** → **Chránit** → možnost. (**Jednorázové**, **Vybrat**, **Vše**)
- 2 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím tlačítka **[🔍/AF]** vyberte soubor, poté stiskněte tlačítko **[OK]**.
- 3 Stiskněte **[Fn]**.

Mazání souborů

Mazáním souborů v režimu Přehrávání můžete uvolnit paměťovou kartu. Chráněné soubory nelze smazat.

Mazání jednoho souboru

Můžete zvolit jeden soubor a smazat jej.

- 1 V režimu Přehrávání vyberte soubor a poté stiskněte tlačítko **[🗑]**.
 - Nebo můžete v režimu Přehrávání stisknout tlačítko **[MENU]** →  **1** → **Vymazat** → **Jednorázové**.
- 2 Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Mazání více souborů

Můžete zvolit více souborů a smazat je najednou.

- 1 V režimu Přehrávání stiskněte tlačítko [📁] → **Hromadné odstr..**
 - Nebo můžete v režimu Přehrávání stisknout tlačítko [MENU] → [▶] [1] → **Vymazat** → **Vybrat**.
- 2 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [🔍]/[AF] vyberte soubory, které chcete vymazat, poté stiskněte [OK].
 - Dalším stiskem [OK] volbu zrušíte.
- 3 Stiskněte tlačítko [📁].
- 4 Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Mazání všech souborů

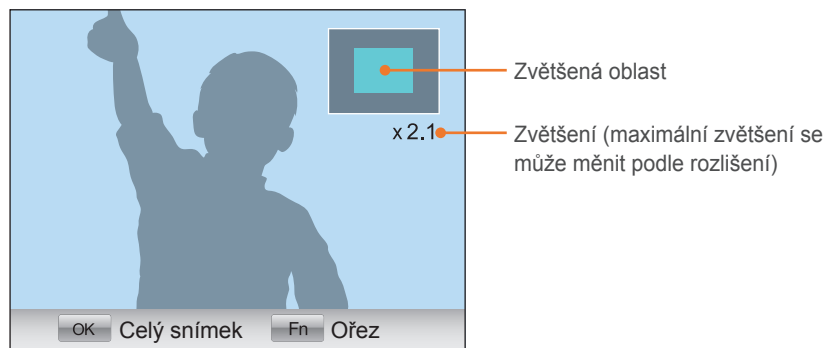
Můžete smazat všechny soubory z paměťové karty najednou.

- 1 V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte možnost [▶] [1] → **Vymazat** → **Vše**.
- 3 Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Zobrazení snímků

Zvětšení snímku

Můžete zvětšovat snímky při zobrazení v režimu Přehrávání. Můžete rovněž použít funkci Ořez k vybrání části snímku na obrazovce a uložit ji jako samostatný soubor.



Posunutím voliče doprava fotografii zvětšíte.
(Posunutím voliče doleva fotografii zmenšíte.)

Význam	Proved'te
Pohyb zvětšené oblasti	Stiskněte [DISP/ISO/☺/AF].
Ořezání zvětšeného snímku	Stiskněte [Fn]. (uloží se jako nový soubor)
Návrat do původního snímku	Stiskněte [⏮].



Mezi soubory se můžete přesouvat otáčením navigačního tlačítka i při zvětšeném snímku.

Spuštění prezentace

Můžete zobrazit snímky jako prezentaci, použít na ni různé efekty a přehrávat hudbu na pozadí.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Vyberte možnost .

3 Vyberte možnost efektu prezentace.

- Pro spuštění prezentace bez efektů přeskočte na krok 4.

Možnost	Popis
Snímky	Nastavte snímky, které budou součástí prezentace. <ul style="list-style-type: none"> • Vše: Zobrazení všech snímků v prezentaci. • Datum: Zobrazení snímků pořízených v určitý den v prezentaci. • Obraz se zvukem: Zobrazení snímků s nahraným zvukem v prezentaci. • Vybrat: Zobrazení zvolených snímků v prezentaci.
Efekt	Vyberte přechodový efekt. Volbou možnosti Vypnuto efekty vypnete.
Interval	Určete dobu zobrazení každého snímku.
Hudba	Přehrávání hudby na pozadí.


4 Vyberte možnost **Prezentace** → **Přehrát** nebo **Opakovat**.

- Prezentace se okamžitě spustí.

Automatické otočení

Při zapnutém automatickém otočení fotoaparát automaticky otáčí snímky pořízené svisle tak, aby správně vyplnily vodorovně orientovaný displej.

Volba možnosti
automatického
otočení:

V režimu Přehrávání stiskněte tlačítko **[MENU]** →  → **Automatické otočení** → možnost.






Přehrávání videa





Video můžete přehrávat, zachytávat z něj snímky nebo jej ořezávat.



Řízení přehrávání videa

Význam	Proved'te
Zpětné vyhledávání	Stiskněte []. Fotoaparát prohlíží vzad po krocích 2×, 4× a 8× s každým stiskem [].
Pauza/Přehrávání	Stiskněte [].
Prohlížení vpřed	Stiskněte [AF]. Fotoaparát prohlíží vpřed po krocích 2×, 4× a 8× s každým stiskem [AF].
Řízení hlasitosti	Otáčejte voličem doleva nebo doprava.
Stop	Stiskněte [DISP].

Ořezání videa při přehrávání

- 1 Stiskněte [] v místě, kde chcete, aby začalo nové video.
- 2 Při pauze stiskněte tlačítko [].
- 3 Stiskněte [] v místě, kde chcete, aby skončilo nové video.
- 4 Při pauze stiskněte tlačítko [].
- 5 Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.



Vystřižené video je uloženo jako samostatný soubor pod novým názvem.

Zachycení snímku během přehrávání

1 Stiskněte [OK] v místě, kde chcete uložit snímek.

2 Stiskněte [ISO].



- Uložený snímek má stejné rozlišení jako video.
- Zachycený snímek se uloží jako samostatný soubor pod novým názvem.



Úprava snímků





Provádějte úpravy fotografií, například změnu velikosti, otáčení nebo odstraňování červených očí. Upravené snímky se uloží jako nové soubory s odlišným názvem. 3D fotografie, panoramatické fotografie a 3D panoramatické fotografie nelze upravovat pomocí funkce Úprava obrazu.

Volba možností
úprav obrazu:

V režimu Přehrávání stiskněte tlačítko [Fn] → možnost.

Možnosti

* Výchozí

Ikona	Popis
	<p>Inteligentní filtr: Použitím různých filtračních efektů na snímky vytvoříte jedinečné obrazy. (Vypnuto*, Miniatura, Měkké zaostření, Starý film 1, Starý film 2, Polotón, Skica, Rybí oko, Potlačení mlhy, Negativní)</p> <p> Nový soubor může být menší než původní.</p>
	<p>Red.červ.očí: Odstraní červené oči ze snímku. (Vypnuto*, Zapnuto)</p> <p> Nový soubor může být menší než původní.</p>

* Výchozí

Ikona	Popis
	<p>Protisvětlo: Oprava jasu podexponovaných snímků. (Vypnuto*, Zapnuto)</p> <div>   </div> <p>Před opravou Po opravě</p> <p> Nový soubor může být menší než původní.</p>
	<p>Změnit velikost: Nastavte velikost fotografie.</p> <p> Dostupnost rozlišení se liší podle velikosti vybraného snímku.</p>
	<p>Otočit: Otočení snímku. (Vypnuto*, Vpravo 90 st., Vlevo 90 st., Horizontálně, Vertikálně)</p> <p> Chráněné soubory nebo soubory ve formátu RAW nelze otáčet.</p>

* Výchozí

Ikona	Popis
	<p>Retuš tváře: Odstranění nedostatků pleti.</p> <div data-bbox="241 340 940 429">  <p>Nový soubor může být menší než původní.</p> </div>
	<p>Jas: Úprava jasu fotografie.</p> <div data-bbox="241 498 940 587">  <p>Nový soubor může být menší než původní.</p> </div>
	<p>Kontrast: Úprava ostrosti fotografie.</p> <div data-bbox="241 655 940 744">  <p>Nový soubor může být menší než původní.</p> </div>
	<p>Vinětace: Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.</p> <div data-bbox="241 841 940 930">  <p>Nový soubor může být menší než původní.</p> </div>





Kapitola 4






Bezdrátová síť

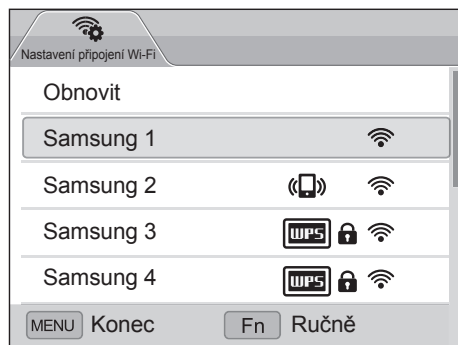
Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.





Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě

Naučíte se postup připojení přes přístupový bod (AP), je-li v dosahu síť WLAN. Můžete také konfigurovat síťová nastavení.

Připojení k síti WLAN

- 1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.
- 2 Vyberte možnost , , ,  nebo .
- 3 Stiskněte tlačítko **[MENU]**, poté vyberte možnost **Nastavení připojení Wi-Fi**.
 - V některých režimech stiskněte tlačítko **[MENU]** nebo se řiďte pokyny na obrazovce, dokud se nezobrazí obrazovka Nastavení připojení Wi-Fi.
 - Fotoaparát automaticky vyhledá dostupná zařízení AP (přístupových bodů).
- 4 Vyberte přístupový bod (AP).



Ikona/Možnost	Popis
Obnovit	Obnovení přístupových bodů, ke kterým se lze připojit.
	Náhodný přístupový bod
	Zabezpečený přístupový bod
	Přístupový bod WPS
	Úroveň signálu
Připojení pomocí tlačítka WPS	Připojení k přístupovému bodu WPS.
Přidat bezdrátovou síť	Ruční přidání přístupového bodu.

- Stisknutím tlačítka **[Fn]** otevřete nabídku nastavení sítě.
- Pokud vyberete zabezpečený přístupový bod, zobrazí se vyskakovací okno. Zadáním vyžadovaného hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 105)
- Po zobrazení přihlašovací stránky nahlédněte do části „Používání prohlížeče pro přihlášení“. (str. 103)
- Pokud vyberete nezabezpečený přístupový bod, fotoaparát se připojí k síti WLAN.
- Pokud vyberete profil WPS podporovaný přístupovým bodem, vyberte možnost **Připojení pomocí kódu PIN funkce WPS**, poté zadejte kód PIN na zařízení přístupového bodu. Je také možné se připojit k WPS profilu podporujícímu přístupový bod výběrem možnosti **Připojení pomocí tlačítka WPS** na fotoaparátu a poté výběrem tlačítka **WPS** na zařízení přístupového bodu.

Nastavení možností sítě

- 1 Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte k přístupovým bodům a poté stiskněte tlačítko **[Fn]**.
- 2 Vyberte každou možnost a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
Ověření	Výběr ověření typu sítě.
Kódování dat	Výběr typu kódování.
Síťový klíč	Zadání síťového hesla.
Nastav. adresy IP	Ruční nastavení IP adresy.

Ruční nastavení IP adresy

- 1 Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte k přístupovým bodům a poté stiskněte tlačítko **[Fn]**.
- 2 Vyberte možnost **Nastav. adresy IP → Ručně**.
- 3 Vyberte všechny možnosti a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
IP	Zadání statické IP adresy.
Maska podsítě	Zadání masky podsítě.
Brána	Zadání brány (gateway).
DNS server	Zadání DNS adresy.

Používání prohlížeče pro přihlášení

Při připojování k určitým přístupovým bodům, při sdílení stránek nebo cloud serverů můžete zadat vaše přihlašovací údaje prostřednictvím prohlížeče pro přihlášení.

Tlačítko	Popis
[DISP/ISO/🔍/AF]	Přechod na položku nebo přetáčení stránek.
[OK] [🔍]	Výběr položky.
[MENU]	Otevření následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • Předchozí stránka: Přechod na předchozí stranu. • Další stránka: Přechod na další stranu. • Načíst znovu: Opětovné načtení stránky. • Stop: Zastavení načítání stránky. • Konec: Zavření prohlížeče pro přihlášení.
[🏠]	Zavření prohlížeče pro přihlášení.



- Webovou stránku lze zmenšit nebo zvětšit otočením voliče.
- Některé položky nelze vybrat v závislosti na stránce, ke které jste připojeni. Nejedná se o poruchu.
- Prohlížeč pro přihlášení se nemusí po přihlášení na některé stránky zavřít automaticky. V tom případě prohlížeč pro přihlášení zavřete stisknutím tlačítka [🏠] a poté pokračujte požadovanou operací.
- Načítání přihlašovací stránky může trvat o něco déle, a to v závislosti na velikosti stránky nebo rychlosti připojení. V tom případě vyčkejte, dokud se nezobrazí okno pro zadávání přihlašovacích údajů.



Tipy pro připojení k síti

- Kvalita síťového připojení je určena přístupovým bodem.
- Čím delší je vzdálenost mezi fotoaparátem a přístupovým bodem, tím déle připojení k síti potrvá.
- Pokud jiné zařízení v blízkosti vašeho fotoaparátu používá stejný signál radiofrekvence, může dojít k selhání připojení.
- Pokud název přístupového bodu není v anglickém jazyce, fotoaparát nebude moci zařízení vyhledat nebo se název může zobrazit chybně.
- Informace o nastavení sítě a heslo vám sdělí administrátor sítě nebo její poskytovatel.
- Pokud síť WLAN vyžaduje ověření poskytovatele služeb, nemusí být možné se k ní připojit. Chcete-li se připojit k síti WLAN, obraťte se na svého poskytovatele sítě.
- V závislosti na typu kódování se počet čísel v hesle může lišit.
- Připojení sítě WLAN nemusí být možné ve všech prostředích.
- Fotoaparát může zobrazit tiskárny umožňující připojení k síti WLAN, které jsou uvedeny v seznamu přístupových bodů. Nicméně nebude možné se připojit k síti pomocí tiskárny.
- Fotoaparát nelze připojit k síti a televizoru současně. Na televizoru si tedy nemůžete prohlížet fotografie nebo videa za současného připojení k síti.
- Připojení k síti může spustit nabíjení. Poplatky závisí na podmínkách smlouvy.
- Pokud se nemůžete k síti WLAN připojit, zkuste jiný přístupový bod z dostupného seznamu přístupových bodů.
- V některých zemích je možné se připojit k bezplatné síti WLAN.
- Po výběru bezplatné sítě WLAN nabízené některými poskytovateli sítě se může zobrazit přihlašovací stránka. Zadáním vyžadovaného ID a hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o registraci nebo službě vám poskytne poskytovatel sítě.
- Při zadávání osobních údajů pro připojení k přístupovému bodu buďte opatrní. Do fotoaparátu nezasílejte žádné informace z platební nebo kreditní karty. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakékoli problémy způsobené poskytnutím podobných informací.
- Dostupná připojení k síti se mohou v jednotlivých státech lišit.
- Funkce WLAN fotoaparátu musí být v souladu s místními zákony o rozhlasovém vysílání. Souladu s ustanoveními docílíte, budete-li funkce sítě WLAN využívat pouze v zemi, kde jste fotoaparát zakoupili.
- Postup při nastavení sítě se může lišit v závislosti na podmínkách sítě.
- Nepřistupujte do sítí, k nimž nemáte oprávnění.
- Před připojením k síti zkontrolujte, zda je baterie zcela nabita.
- Pokud DHCP server není dostupný, musíte překopírovat soubor autoip.txt na vloženou paměťovou kartu, abyste se mohli připojit k síti, která používá automatickou IP adresu.

Zadávání textu

Zde se dozvíte, jak zadávat text. Ikony uvedené v tabulce níže umožní pohybovat kurzorem, měnit velikost písmen atd. Pomocí voliče nebo navigačního tlačítka přejděte k požadované klávese a poté stisknutím tlačítka [↵] znak zadejte.



Ikona	Popis
←	Vymazání posledního znaku.
◀ ▶	Pohyb kurzoru.
↑	V režimu ABC změna velikosti písma.
.com	Vložení domény „.com“.
!@#/ABC	Přepínání mezi režimem Symbol a režimem ABC.
␣	Vložení mezery.
Hotovo	Uložení zobrazeného textu.
?	Zobrazení průvodce vkládáním textu.



- Lze zadávat pouze anglickou abecedou bez ohledu na jazyk displeje.
- Chcete-li přejít přímo ke tlačítku **Hotovo**, stiskněte tlačítko [↵].
- Můžete zadat až 64 znaků.


Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci MobileLink prostřednictvím sítě WLAN. Můžete jednoduše odesílat fotografie nebo videa na chytrý telefon.



- Funkce MobileLink je podporována chytrými telefony řady Galaxy s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším. Pokud váš chytrý telefon používá operační systém Android 2.1, proveďte aktualizaci chytrého telefonu na verzi Android 2.2 nebo vyšší. Tuto funkci také podporuje 7 nebo 10,1 palcový tablet Galaxy Tab.
- Před použitím této funkce byste si měli do telefonu nebo zařízení nainstalovat aplikaci Samsung MobileLink. Můžete stahovat aplikace ze služby Samsung Apps nebo Obchod Play.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Současně lze zobrazit až 1 000 souborů a odeslat až 100 souborů.
- Soubory RAW nelze odesílat.

1 Na fotoaparátu otočte volič režimů do polohy **Wi-Fi**.

2 Na fotoaparátu vyberte možnost .

- Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte tlačítko **Next**.

3 Na fotoaparátu výběrem možnosti **Všechny snímky** nebo **Vybrané snímky** vyberte soubory, které chcete s chytrým telefonem sdílet.

- Na chytrém telefonu se zobrazí pouze vybrané soubory.
- Pokud jste vybrali možnost **Vybrané snímky**, po volbě snímků, které chcete sdílet, vyberte na fotoaparátu možnost **Share**.

4 Na chytrém telefonu zapněte aplikaci Samsung MobileLink.

- Pečlivě si přečtěte pokyny na obrazovce týkající se výběru a připojení k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu současně.

5 Na fotoaparátu vyberte možnost **Ano**.

6 Na chytrém telefonu vyberte soubory, které si přejete odeslat z fotoaparátu do chytrého telefonu.

7 Na chytrém telefonu vyberte možnost **Kopírovat**.

- Fotoaparát odešle soubory.


Použití chytrého telefonu jako dálkové spouště závěrky

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu prostřednictvím sítě WLAN. U funkce Remote Viewfinder použijte jako dálkovou spoušť závěrky chytrý telefon. Pořízený snímek se zobrazí na chytrém telefonu.



- Funkce Remote Viewfinder je podporována chytrými telefony řady Galaxy s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším. Pokud váš chytrý telefon používá operační systém Android 2.1, proveďte aktualizaci chytrého telefonu na verzi Android 2.2 nebo vyšší. Tuto funkci také podporuje 7 nebo 10,1 palcový tablet Galaxy Tab.
- Před použitím této funkce byste si měli do telefonu nebo zařízení nainstalovat aplikaci Remote Viewfinder. Můžete stahovat aplikace ze služby Samsung Apps nebo Obchod Play.

1 Na fotoaparátu otočte volič režimů do polohy **Wi-Fi**.



2 Na fotoaparátu vyberte možnost .



- Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte tlačítko **Ano**.


3 Na chytrém telefonu zapněte aplikaci Remote Viewfinder.

- Pečlivě si přečtěte pokyny na obrazovce týkající se výběru a připojení k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu současně.

4 Na chytrém telefonu nastavte následující možnosti snímání.



Ikona	Popis
	Volba blesku
	Možnosti samospouště
	Velikost snímku

- Během používání této funkce nejsou některá tlačítka fotoaparátu k dispozici.
- Tlačítko transfokátoru a tlačítko spouště nebudou při použití této funkce na chytrém telefonu funkční.
- Režim Remote Viewfinder podporuje pouze velikost snímků  a .


5 Na chytrém telefonu klepněte a podržte tlačítko , chcete-li zaostřit.

- Ostření je automaticky nastaveno na vícebodové ostření.

6 Snímek pořídíte uvolněním tlačítka .

- Fotografie bude uložena do fotoaparátu.
- V dolní části obrazovky klepněte na snímek, čímž jej do chytrého telefonu uložíte. Pokud jste snímek pořídili ve velikosti , bude velikost fotografie změněna na 640X424. Pokud jste snímek pořídili ve velikosti , bude velikost fotografie změněna na 640X360.




- Pokud používáte tuto funkci, ideální vzdálenost mezi fotoaparátem a chytrým telefonem se může lišit v závislosti na okolních podmínkách.
- Aby se dala tato funkce použít, chytrý telefon se musí nacházet ve vzdálenosti 7 m od fotoaparátu.
- Po uvolnění tlačítka  na chytrém telefonu potrvá nějakou dobu, než se snímek pořídí.
- Funkce Remote Viewfinder se deaktivuje při:
 - příchodem hovoru nebo přijaté zprávě na chytrý telefon
 - vypnutí fotoaparátu nebo chytrého telefonu
 - plné paměti
 - selhání připojení k síti WLAN
 - slabém nebo nestabilním Wi-Fi připojení



Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí

Nahrajte fotografie nebo videa na webové stránky sdílející soubory. Dostupné webové stránky se zobrazí na fotoaparátu.


Přístup k webové stránce

- 1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Vyberte webovou stránku.
 - Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného zařízení přístupového bodu.
 - Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná zařízení přístupového bodu. (str. 101)
- 4 Zadejte ID a heslo, poté vyberte možnost **Přihlášení**.
 - Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 105)
 - Výběr ID ze seznamu provedete volbou tlačítka ▼ → ID.
 - Pokud jste se na webovou stránku již přihlašovali, přihlášení se provede automaticky.



Abyste mohli využívat tuto funkci, musíte mít založený na webové stránce pro sdílení existující účet.

Nahrání snímků či videa

- 1 Otevřete webovou stránku pomocí fotoaparátu.
- 2 Přejděte na soubor, který chcete nahrát, a stiskněte tlačítko .

 - Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 10 MB.

- 3 Vyberte tlačítko **Upload**.
 - Pokud jste připojeni k síti Facebook, vyberte tlačítko **Upload** → **Nahrát**.
 - Pokud jste připojeni k síti Facebook, můžete vložit komentář výběrem políčka **Poznámka**. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 105)



- Soubory RAW nelze nahrávat.
- Nahrát můžete až 20 souborů současně.
- Nemůžete nahrávat soubory, pokud velikost souboru překročí limit. Maximální rozlišení fotografie, kterou můžete nahrát, je 2M, nejdelší video, které můžete nahrát, je video nahrané pomocí **240 WEB**. Pokud je rozlišení zvoleného snímku vyšší než 2M, dojde k automatickému přeformátování, aby se rozlišení snížilo. Pokud jste připojeni k síti Facebook, rozlišení fotografií se změní na hodnotu 1M.
- Způsob nahrání fotografií a videí se liší podle zvolené webové stránky.
- Pokud je přístup na stránku blokován zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Nahrané fotografie nebo videa mohou být automaticky označeny datem pořízení snímku.
- Rychlost připojení k internetu ovlivní rychlost přenosu snímků nebo dobu načítání webových stránek.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Fotografie nebo videa můžete také nahrát na webové stránky pro sdílení souborů v režimu Přehrávání stisknutím tlačítka **[MENU]**, poté výběrem možnosti **▶▶ → Sdílet (Wi-Fi) → požadovaná webová stránka.**





Odesílání fotografií a videí přes e-mail

Můžete změnit nastavení v e-mailové nabídce a odesílat fotografie uložené na fotoaparátu e-mailem.

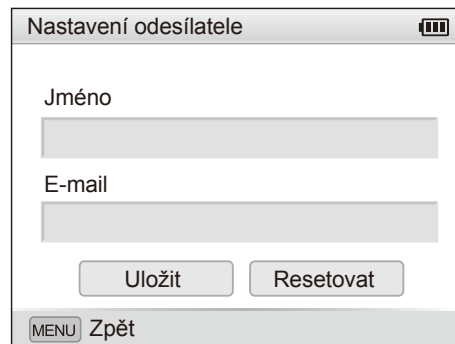
Změna e-mailových nastavení

V e-mailové nabídce je možné měnit nastavení pro ukládání informací. Je také možné nastavit heslo do e-mailu. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 105)

Ukládání informací



- 1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Stiskněte tlačítko **[MENU]**.
- 4 Vyberte možnost  → **Nastavení odesílatele**.

- 5 Vyberte políčko **Jméno**, napište své jméno, poté vyberte možnost **Hotovo**.



- 6 Vyberte políčko **E-mail**, napište e-mailovou adresu a poté zvolte možnost **Hotovo**.
- 7 Provedené změny uložíte výběrem tlačítka **Uložit**.
 - Informace vymažete výběrem možnosti **Resetovat**.



Nastavení e-mailového hesla

- 1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Stiskněte tlačítko **[MENU]**.
- 4 Vyberte možnost  → **Nastavení hesla** → **Zapnuto**.
 - Deaktivaci hesla provedete výběrem možnosti **Vypnuto**.
- 5 Po zobrazení vyskakovacího okna stiskněte tlačítko **[OK]**.
 - Vyskakovací okno zmizí automaticky, i když nestisknete tlačítko **[OK]**.
- 6 Zadejte 4číselné heslo.
- 7 Zadejte heslo znovu.
- 8 Po zobrazení vyskakovacího okna stiskněte tlačítko **[OK]**.
 - Vyskakovací okno zmizí automaticky, i když nestisknete tlačítko **[OK]**.




Pokud heslo ztratíte, můžete je obnovit výběrem možnosti **Resetovat** na obrazovce pro nastavení hesla. Když informace obnovíte, dříve uložené informace uživatelských nastavení, e-mailová adresa a seznam posledních naposledy odeslaných zpráv budou odstraněny.


Změna e-mailového hesla

- 1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Stiskněte tlačítko **[MENU]**.
- 4 Vyberte možnost  → **Změna hesla**.
- 5 Zadejte současné 4číselné heslo.
- 6 Zadejte nové 4číselné heslo.
- 7 Zadejte nové heslo znovu.
- 8 Po zobrazení vyskakovacího okna stiskněte tlačítko **[OK]**.
 - Vyskakovací okno zmizí automaticky, i když nestisknete tlačítko **[OK]**.




Odesílání fotografií a videí přes e-mail

Můžete odesílat fotografie nebo videa uložená na fotoaparátu e-mailem. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 105)

- 1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Vyberte políčko **Odesílatel**, zadejte e-mailovou adresu a poté zvolte možnost **Hotovo**.
 - Pokud jste již dříve ukládali údaje, vloží se automaticky. (str. 111)
 - Adresu ze seznamu předchozích příjemců použijete výběrem možnosti ▼ → adresa.
- 4 Vyberte políčko **Příjemce**, zadejte e-mailovou adresu a poté vyberte možnost **Hotovo**.
 - Adresu ze seznamu předchozích příjemců použijete výběrem možnosti ▼ → adresa.
 - Výběrem možnosti + přidáte další příjemce. Lze zadat až 30 příjemců.
 - Adresu odstraníte ze seznamu výběrem možnosti ✕.
- 5 Vyberte možnost **Další**.

- 6 Přejděte na soubory určené k odeslání a poté stiskněte tlačítko .
- Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 7 MB.
- 7 Vyberte tlačítko **Send**.
- 8 Vyberte políčko **Poznámka**, napište komentář a poté vyberte možnost **Hotovo**.
- 9 Vyberte možnost **Odeslat**.
 - Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN přes naposledy připojené zařízení přístupového bodu a odešle e-mail.
 - Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná zařízení přístupového bodu. (str. 101)



- Soubory RAW nelze odesílat.
- Odeslat můžete až 20 souborů současně.
- I když se zdá, že byla fotografie přenesena úspěšně, problémy s e-mailovým účtem příjemce mohou způsobit, že fotografie bude odmítnuta nebo označena jako nevyžádaná pošta.
- Pokud není dostupná síť nebo pokud je nesprávně nastaven e-mailový účet, nepodaří se vám e-mail odeslat.
- Nemůžete odeslat e-mail, pokud velikost souboru překročí limit. Maximální rozlišení fotografie, kterou můžete odeslat, je 2M, nejdelší video, které můžete odeslat, je video nahrané pomocí . Pokud je rozlišení zvoleného snímku vyšší než 2M, dojde k automatickému přeformátování, aby se rozlišení snížilo.
- Pokud je odeslání zprávy blokováno zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- E-mail je také možné odeslat v režimu Přehrávání stisknutím tlačítka [MENU], poté volbou možnosti   → **Sdílet (Wi-Fi)** → **E-mail**.



Nahrávání fotografií na cloud server

Snímky můžete nahrát na web SkyDrive. Pokud si přejete nahrát soubory, navštivte webovou stránku společnosti Microsoft a zaregistrujte se ještě před připojením fotoaparátu.

1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.

2 Vyberte možnost .

- Pokud se zobrazí vyskakovací zpráva, který vás vyzve k vytvoření účtu, vyberte možnost **OK**.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného přístupového bodu.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná zařízení přístupového bodu. (str. 101)

3 Přihlaste se pomocí ID a hesla.


- Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 105)
- Pokud jste připojeni k serveru SkyDrive, vyhledejte si informace v části „Používání prohlížeče pro přihlášení“. (str. 103)
- Stisknutím tlačítka **[MENU]** se zobrazí nabídky možností.

Možnost	Popis
Předchozí stránka	Přechod na předchozí stranu.
Další stránka	Přechod na další stranu.
Načíst znovu	Opětovné načtení stránky.
Stop	Zastavení načítání stránky.
Konec	Zavření prohlížeče pro přihlášení.

4 Přejděte ke snímkům, které chcete nahrát, a stiskněte tlačítko .

5 Vyberte tlačítko **Upload**.



- Fotografie můžete nahrát také na cloud server v režimu Přehrávání stisknutím tlačítka **[MENU]** a poté výběrem možnosti  **1** → **Sdílet (Wi-Fi)** → cloud server.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.
- Když nahráváte fotografie na úložiště SkyDrive, bude jejich velikost upravena na 2M při zachování poměru stran.

Používání funkce Automatické zálohování pro odesílání fotografií a videí

Snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem můžete bezdrátově odesílat do počítače. Funkce Automatické zálohování je kompatibilní pouze s operačními systémy Windows.




Instalace programu pro automatické zálohování do počítače

- 1 Nainstalujte do počítače aplikaci Intelli-studio. (str. 141)
- 2 Pomocí kabelu USB připojte fotoaparát k počítači.
- 3 Ve vyskakovacím okně klikněte na možnost **OK**.
 - Program Automatické zálohování je nainstalován na počítači. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.
- 4 Odpojte kabel USB.
- 5 Pomocí kabelu USB opět připojte fotoaparát k počítači.
 - Fotoaparát ukládá informace o počítači, proto může fotoaparát odesílat na počítač soubory.



Před instalací programu dbejte na to, aby byl počítač připojen k síti. Pokud připojení k internetu není dostupné, musíte program nainstalovat z dodaného disku CD.

Odesílání snímků a videí do počítače

- 1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.
- 2 Vyberte možnost .
 - Aby bylo možné funkci Automatického zálohování používat, je třeba nakonfigurovat informace k zálohování počítače. Podrobnosti najdete v části „Instalace programu pro automatické zálohování do počítače“. (str. 116)
- 3 Stisknutím tlačítka **[MENU]** nastavte možnosti.
 - Pokud si přejete, aby se počítač po dokončení přenosu automaticky vypnul, vyberte možnost  → **Po vytvoření zálohy vypnout PC** → **Zapnuto**.
 - Chcete-li zobrazit nápovědu pro funkci Automatické zálohování, vyberte možnost  → **Příručka**.
- 4 Stisknutím tlačítka **[OK]** spustíte zálohu.
 - Odesílání zrušíte stisknutím tlačítka **[OK]**.
 - K zálohování nelze vybrat jednotlivé soubory. Tato funkce provede zálohu pouze nových souborů na fotoaparátu.
 - Průběh zálohy bude zobrazen na monitoru počítače.
 - Po dokončení přenosu se fotoaparát asi za 30 sekund automaticky vypne. Výběrem možnosti **Storno** se vraťte na předchozí obrazovku, čímž zabráníte automatickému vypnutí fotoaparátu.



- Pokud počítač podporuje funkci Buzení na síti LAN (WOL), můžete zapnout počítač automaticky při hledání počítače na fotoaparátu. (str. 121)
- Po připojení fotoaparátu k síti WLAN vyberte přístupový bod, který je připojen k počítači.
- Fotoaparát vyhledá dostupné přístupové body i přesto, že jste se opět připojili ke stejnému přístupovému bodu.
- Pokud fotoaparát vypnete nebo vyjmete baterii při odesílání souborů, přenos souborů bude přerušen.
- Během používání této funkce je na fotoaparátu k dispozici pouze možnost **[Vypínač]**.
- Můžete najednou připojit pouze jeden fotoaparát k počítači, který může odesílat soubory.
- Záloha může být na základě podmínek sítě zrušena.
- Fotografie nebo videa je možné odeslat na počítač pouze jednou. Soubory nebude možné odeslat znovu, ani když fotoaparát odpojíte a znovu připojíte k jinému počítači.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Před použitím této funkce je třeba vypnout bránu firewall systému Windows a všechny ostatní brány firewall.
- Odeslat můžete až 1 000 souborů.
- Název serveru je třeba v počítačovém softwaru zadat latinkou a nemůže obsahovat více než 48 znaků.



Prohlížení fotografií nebo videí na televizorech s podporou funkce TV Link

TV Link je technologie vyvinutá ke sdílení mediálních souborů mezi fotoaparátem a televizorem, které jsou připojeny ke stejnému zařízení přístupového bodu. Pomocí této technologie je možné si prohlížet fotografie nebo videa na širokoúhlé obrazovce televizoru.

1 Otočte voličem režimů na možnost **Wi-Fi**.

2 Vyberte možnost .

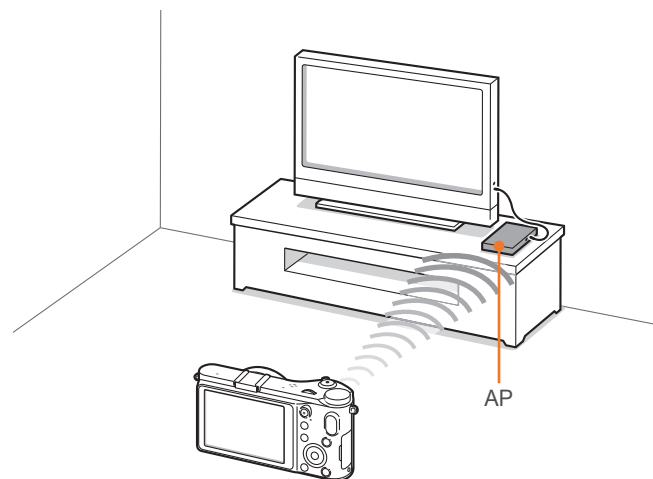
- Pokud se zobrazí zpráva průvodce, stiskněte tlačítko [OK].
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného zařízení přístupového bodu.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná zařízení přístupového bodu. (str. 101)

3 Připojte televizor k bezdrátové síti pomocí zařízení přístupového bodu.

- Více informací naleznete v návodu k použití vašeho televizoru.

4 Vyhledejte na televizoru fotoaparát a procházejte sdílenými snímky a videi.

- Více informací k vyhledání fotoaparátu a prohlížení snímků a videí na televizoru naleznete v návodu k použití televizoru.
- V závislosti na typu televizoru nebo podmínkách sítě může být problematické přehrát plynule video. Pokud se tak stane, opět nahrajte video v kvalitě **480p** nebo **720p** a přehrajte je znovu. Pokud se videa na televizoru s bezdrátovým připojením nepřehrávají plynule, zkuste připojit fotoaparát k televizoru pomocí kabelu HDMI.








- Soubory RAW nelze sdílet.
- Můžete sdílet až 1 000 fotografií nebo videí.
- Na obrazovce televizoru můžete vidět pouze snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem.
- Rychlost bezdrátového připojení mezi fotoaparátem a televizorem se může lišit v závislosti na specifikacích přístupového bodu.
- Při připojení fotoaparátu ke dvěma televizorům může být přehrávání pomalé.
- Tuto funkci je možné použít pouze s televizory s podporou funkce TV Link.
- Fotografie a videa budou sdíleny v původních velikostech.
- Některá videa se mohou načítat pomaleji než jiná.
- Sdílené snímky a videa nebudou uloženy v televizoru, může být však možné je uložit ve fotoaparátu v závislosti na specifikacích jednotlivých televizorů.
- Přenos fotografií a videí do televizoru může trvat nějakou dobu v závislosti na podmínkách sítě, počtu souborů, které chcete sdílet, nebo na velikosti souborů.
- Pokud vypnete fotoaparát nestandardním způsobem v průběhu prohlížení fotografií nebo videí na televizoru (např. vyjmutím baterie), televizor bude považovat fotoaparát stále za připojený.
- Pořadí fotografií nebo videí na fotoaparátu se může lišit od pořadí na televizoru.
- Podle počtu sdílených snímků nebo videí může trvat načtení snímků a videí a dokončení procesu úvodního nastavení delší dobu.
- Pokud během prohlížení snímků na televizoru používáte neustále ovladač nebo provádíte na televizoru další operace, tato funkce nemusí pracovat správně.
- Pokud ve fotoaparátu změníte pořadí snímků nebo je seřadíte během prohlížení na televizoru, je nutné opakovat proces úvodního nastavení, aby se seznam snímků v televizoru aktualizoval.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Pro připojení televizoru k přístupovému bodu doporučujeme použít síťový kabel. Tím se minimalizuje zadrhávání videa, k němuž by mohlo dojít při streamování.



Odesílání fotografií pomocí funkce Wi-Fi Direct

Jakmile se fotoaparát připojí prostřednictvím sítě WLAN k zařízení, které podporuje funkci Wi-Fi Direct, můžete na toto zařízení odeslat fotografie. Tato funkce nemusí být podporována všemi zařízeními.

- 1 Zapněte na zařízení možnost Wi-Fi Direct.
- 2 Na fotoaparátu v režimu Přehrávání přejděte na soubor.
- 3 Stiskněte tlačítko **[MENU]** a poté vyberte možnost   → **Sdílet (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
 - V zobrazení jednotlivých snímků můžete současně odesílat pouze jednu fotografii.
 - Při náhledovém zobrazení můžete vybrat několik fotografií – procházejte náhledy a stiskněte tlačítko . Po dokončení výběru fotografií vyberte možnost **Send**.

- 4 Vyberte zařízení ze seznamu zařízení služby Wi-Fi Direct ve fotoaparátu.

- Zkontrolujte, zda je v zařízení zapnutá možnost Wi-Fi Direct.
- Taktéž můžete vybrat fotoaparát z přehledu zařízení služby Wi-Fi Direct.

- 5 Povolte na zařízení fotoaparátu se připojit k zařízení.

- Snímek se odešle do zařízení.



- Odeslat můžete až 20 souborů současně.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.
- Pokud připojení zrušíte před jeho navázáním, nemusí být fotoaparát schopen se k zařízení znovu připojit. V tom případě aktualizujte firmware v zařízení na nejnovější verzi.

O funkci buzení na síti LAN (WOL)

Pomocí funkce WOL můžete automaticky zapínat nebo budit počítač fotoaparátem. Tato funkce je dostupná u stolních počítačů společnosti Samsung, které nejsou starší než 5 let (není dostupná u počítačů all-in-one).



Jakékoli změny v nastavení systému BIOS počítače jiné než změny, které zde byly popsány, mohou počítač poškodit. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé změnou nastavení systému BIOS počítače.

Nastavení buzení počítače ze spánkového režimu

- 1 Klikněte na nabídku **Start**, poté otevřete možnost **Control Panel** (Ovládací panel).
- 2 Konfigurujte síťové připojení.
 - Windows 7:
Klikněte na možnost **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítě a sdílení) → **Change adapter settings** (Změnit nastavení adaptéru).
 - Windows Vista:
Klikněte na možnost **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítě a sdílení) → **Manage network connections** (Spravovat síťová připojení).
 - Windows XP:
Klikněte na možnost **Network and Internet Connection** (Připojení k síti a Internetu) → **Network Connection** (Síťová připojení).
- 3 Pravým tlačítkem myši klikněte na možnost **Local Area** (Připojení k místní síti), poté klikněte na položku **Properties** (Vlastnosti).
- 4 Klikněte na možnost **Configure** (Konfigurovat) → karta **Power manage** (Řízení spotřeby) → **Allow this device to wake the computer** (Povolit zařízení probouzet počítač z úsporného režimu).
- 5 Klikněte na tlačítko **OK**.
- 6 Restartujte počítač.

Nastavení počítače na zapnutí

- 1 Zapněte počítač a stiskněte během načítání tlačítko F2.
 - Zobrazí se nabídka nastavení systému BIOS.
- 2 Vyberte kartu **Advanced** (Pokročilé) → **Power management Setup** (Nastavení řízení spotřeby).
- 3 Vyberte možnost **Resume on PME** (Obnovení činnosti při řízení spotřeby) → **Enabled** (Povoleno).
- 4 Změny uložte stisknutím klávesy F10 a pokračujte v načítání počítače.
- 5 Klikněte na nabídku **Start**, poté otevřete možnost **Control Panel** (Ovládací panel).
- 6 Konfigurujte síťové připojení.
 - Windows 7:
Klikněte na možnost **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítě a sdílení) → **Change adapter settings** (Změnit nastavení adaptéru).
 - Windows Vista:
Klikněte na možnost **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítě a sdílení) → **Manage network connections** (Spravovat síťová připojení).
 - Windows XP:
Klikněte na možnost **Network and Internet Connection** (Připojení k síti a Internetu) → **Network Connection** (Síťová připojení).

7 Vyberte ovladače síťového adaptéru.

8 Klikněte na kartu **Advanced** (Pokročilé) a nastavte nabídku WOL.



- Tuto funkci nelze použít u brány firewall nebo pokud byl nainstalován bezpečnostní program.
- Aby funkce WOL mohla počítač zapínat, musí být aktivní připojení k síti LAN. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na LAN portu počítače, která signalizuje aktivní připojení k síti LAN.
- Schopnost fotoaparátu probudit počítač závisí pouze na modelu počítače.
- Dle typu operačního systému počítače nebo ovladačů se mohou názvy nabídky nastavení WOL lišit.
 - Příklady názvů nabídky nastavení: Povolit PME, Vzbudit LAN atd.
 - Příklady hodnot nabídky nastavení: Povolit, Magický paket atd.

Kapitola 5

Nabídka nastavení fotoaparátu

Obsahuje uživatelská nastavení a nabídku všeobecných nastavení.
Můžete upravit nastavení tak, aby odpovídala Vaším potřebám.

Uživatelská nastavení

Uživatelské prostředí můžete ovlivnit pomocí těchto nastavení.

Nastavte možnosti uživatele:

V režimu Snímání stiskněte tlačítko **[MENU]** → nebo → možnost.



Dostupné položky a jejich pořadí se může lišit v závislosti na režimu snímání.

Přizpůsobení ISO

Krok ISO

Velikost nastavení citlivosti ISO můžete volit mezi 1/3 nebo 1 krokem.

Automatický rozsah ISO

Můžete zvolit maximální citlivost ISO, při níž je zvolen každý krok EV při volbě Automatický rozsah ISO.

* Výchozí

Možnost	Hodnota
1 krok	ISO 200, ISO 400, ISO 800*, ISO 1600, ISO 3200
1/3 kroku	ISO 125, ISO 160, ISO 200, ISO 250, ISO 320, ISO 400, ISO 500, ISO 640, ISO 800*, ISO 1000, ISO 1250, ISO 1600, ISO 2000, ISO 2500, ISO 3200

Redukce šumu

Pomocí Redukce šumu snížíte obrazový šum ve snímcích.

* Výchozí

Možnost	Popis
Vysoká red. šumu ISO	Tato funkce omezuje šum vznikající při použití vysoké citlivosti ISO. (Vypnuto , Zapnuto*)
Dlouhodobá red. šumu	Tato funkce snižuje šum, pokud fotoaparát nastavíte na dlouhou expozici. (Vypnuto , Zapnuto*)

DMF (Direct Manual Focus)

Můžete ručně upravit ostření otočením kroužku ostření a po zaostření namáčknutím tlačítka **[Spoušť]**. Tuto funkci nemusí podporovat všechny objektivy.

Priorita AF

Fotoaparát je možné nastavit tak, aby fotografoval pouze při zaostření na objekt.




Pokud pořizujete sekvenční fotografie nebo sériové snímky, fotoaparát pořídí fotografie i v případě, že je zapnuta funkce Priorita AF a objekt není zaostřen.

Oprava deformace

Je možné opravit zkreslení způsobené objektivem. Tuto funkci nemusí podporovat všechny objektivy.

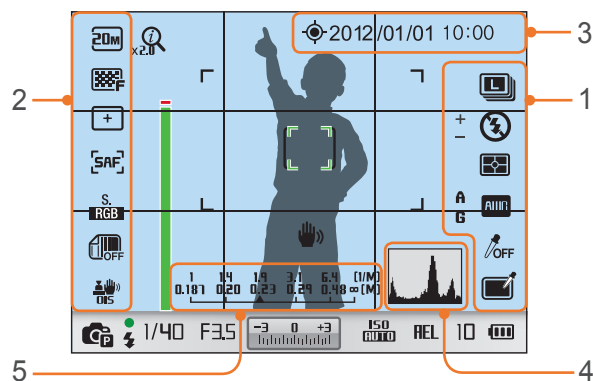
Přizpůsobení iFn

Je možné zvolit možnost, kterou lze upravit po stisknutí tlačítka **[i-Function]** na objektivu i-Function.


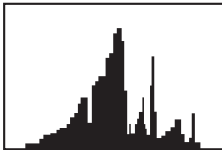


Možnost	Popis
Clona	Upraví hodnotu clony.
Rychlost závěrky	Upraví rychlost závěrky.
EV	Upraví hodnotu expozice.
ISO	Upraví citlivost ISO.
WB	Upraví vyvážení bílé.
 zoom	Upraví poměr přiblížení.

Uživatelské nastavení

Můžete zvětšit nebo zmenšit množství informací na displeji.



Č.	Popis
1	Pravé ikony V režimu Snímání nastavení ikon na zobrazení vpravo.
2	Levé ikony V režimu Snímání nastavení ikon na zobrazení vlevo.
3	Dat&čas Nastavení zobrazení data a času.

Č.	Popis
4	<p>Histogram Zapne nebo vypne zobrazení histogramu.</p> <p>Co je histogram Histogram je grafické znázornění rozložení jasů v obraze. Histogram s maximy v levé části znamená tmavý snímek. Histogram s maximy v pravé části znamená snímek příliš světlý. Výška zobrazených špiček odpovídá barevnosti. Graf je tím vyšší, čím je více příslušné barvy v obraze.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;">    </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> Nedostatečná expozice Vyrovnaná expozice Přehnaná expozice </p>
5	<p>Měřítka vzdálenosti Nastavení zobrazení vzdálenosti mezi objektem a fotoaparátem po připevnění objektivu, který podporuje funkci Měřítka vzdálenosti. (Vypnuto, ft, m*)</p> <div style="display: flex; align-items: center; background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border-radius: 5px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Tato funkce je k dispozici pouze po připevnění objektivu, který podporuje funkci Měřítka vzdálenosti.</p> </div> </div>

Přiřazení tlačítka

Můžete měnit funkci přiřazenou tlačítku Vlastní.

* Výchozí

Tlačítko	Funkce
Vlastní	<p>Nastavení funkce vlastního tlačítka.</p> <ul style="list-style-type: none"> Možnost Optický náhled* provádí funkci náhledu hloubky ostrosti při aktuální hodnotě clony. (str. 22) Možnost Vyváž.bílé dotyk., která spouští funkci vlastního vyvážení bílé. Možnost One Touch RAW +, která aktivuje nebo deaktivuje funkci RAW+JPEG. Možnost Resetovat, která resetuje určitá nastavení. Možnost AEL, která provede funkci expoziční paměti.

Rozvržení

Volba průvodce, který vám pomůže s kompozicí scény.
(Vypnuto*, 3 X 3, 2 X 2, Kříž, Diagonála)


Kontrolka AF

Zapnutím pomocného světla AF na tmavých místech získáte lepší automatické zaostření. Funkce Automatické ostření pracuje při špatném osvětlení mnohem přesněji při použití světla AF.

Nastavení 1

Zde se dozvíte více o nabídce Nastavení 1.


Do možností
Nastavení 1
vstoupíte:

V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte tlačítko
[MENU] →  → možnost.


* Výchozí

Položka	Popis
Language	Volba jazyka zobrazení na displeji.
Název snímku	<p>Volba způsobu vytváření názvů souborů.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard*: SAM_XXXX.JPG (sRGB)/_SAMXXXX.JPG (Adobe RGB) • Datum: <ul style="list-style-type: none"> - Soubory sRGB – MMDDxxxx.JPG. Např. snímek pořízený 1. ledna bude mít název 0101xxxx.jpg. - Soubory Adobe RGB – _MDDxxxx.JPG pro měsíce od ledna do září. Pro měsíce od října do prosince bude číslo měsíce nahrazeno písmenem A (říjen), B (listopad) a C (prosinec). Například snímek pořízený 3. února bude mít název _203xxxx.jpg. Snímek pořízený 5. října bude mít název _A05xxxx.jpg.

* Výchozí

Položka	Popis
	<p>Nastavení způsobu číslování souborů a složek.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resetovat: Po použití funkce reset začínají čísla souborů od 0001. • Série*: Číslo nového souboru je vytvořeno v posloupnosti předchozích čísel bez ohledu na to, zda byla vložena nová nebo formátována karta nebo smazány všechny snímky.
Číslo souboru	<div>  <ul style="list-style-type: none"> • Název první složky je 100PHOTO, pokud používáte barevný prostor sRGB a Standardní pojmenování souborů, název prvního souboru je SAM_0001. • Čísla souborů rostou po jedné od SAM_0001 do SAM_9999. • Čísla složek rostou po jedné od 100PHOTO do 999PHOTO. • Maximální počet souborů ve složce je 9 999. • Názvy souborů jsou přiřazovány podle specifikací DCF (Design rule for Camera File system). • Pokud název souboru změníte (např. v počítači), fotoaparát nebude schopen takový soubor přehrát. </div>

* Výchozí


Položka	Popis
Typ složky	Volba typu složky. <ul style="list-style-type: none"> • Standard*: XXXPHOTO • Datum: XXX_MMDD
Formát	Formátování paměťové karty. Formátování paměťové karty připraví kartu k použití v tomto fotoaparátu a smaže všechny soubory včetně chráněných. (Ano, Ne) <div>  <p>Při použití paměťové karty formátované v jiném přístroji, čtečce karet nebo v PC se může objevit chyba. Před použitím paměťové karty v tomto fotoaparátu ji zformátujte.</p> </div>
Resetovat	Reset nabídky nastavení a možností snímání na tovární hodnoty. (Datum, čas, jazyk a nastavení obrazového výstupu se nezmění.) (Ano, Ne)



Nastavení 2

Zde se dozvíte více o nabídce Nastavení 2.



Do možností
Nastavení 2
vstoupíte:

V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte tlačítko
[MENU] →  → možnost.

* Výchozí

Položka	Popis
Náhled	Volby délky zobrazení náhledu – doba, po kterou fotoaparát zobrazuje snímek po pořízení. (Vypnuto , 1 s* , 3 s , 5 s , Podržet)
Nastavení displeje	<p>Volba jasu displeje, nastavení automatického jasu, barev displeje nebo stavoznaku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jas displeje: Jas displeje je možné nastavit ručně. • Automatický jas: Zapne nebo vypne automatický jas. (Vypnuto, Zapnuto*) • Barva displeje: Barvu displeje je možné nastavit ručně. • Horizontální kalibrace: Zkalibrujte stavoznak. Pokud není stavoznak vyvážený, položte fotoaparát na rovný povrch, potom se řiďte pokyny na obrazovce. <div>  <ul style="list-style-type: none"> • Možnost Horizontální kalibrace není dostupná v režimu Přehrávání. • Nelze kalibrovat měřidlo úrovně při orientaci na výšku. </div>
Automatické vypínání displeje	Nastavení doby do vypnutí displeje. Displej zhasne po zvolené době nepoužití fotoaparátu. (Vypnuto , 30 s* , 1 minuta , 3 minuty , 5 minut , 10 minut)


* Výchozí

Položka	Popis
Úsporný režim	<p>Nastavení doby do vypnutí napájení. Fotoaparát se vypne po zvolené době bez použití. (30 s, 1 minuta*, 3 minuty, 5 minut, 10 minut, 30 minut)</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> • Fotoaparát si pamatuje nastavenou dobu do vypnutí i po výměně baterie. • Automatické vypnutí nepracuje při připojení fotoaparátu k počítači, TV nebo tiskárně, přehrávání prezentace nebo videa. </div>
Dat&čas	<p>Nastavení data, času, formátu data, časového pásma a vkládání data do snímku. (Časové pásmo, Datum, Čas, Typ, Tisk data)</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> • Datum se zobrazuje v pravém dolním rohu snímku. • Při tisku snímku nemusejí všechny tiskárny vytisknout datum správně. </div>
Zobrazení nápovědy	<p>Nastavení zobrazení nápovědy k nabídkám a funkcím. (Vypnuto, Zapnuto*)</p> <div>  <p>Stisknutím tlačítka [] můžete skrýt text nápovědy.</p> </div>


Nastavení 3

Zde se dozvíte více o nabídce Nastavení 3.



Do možností
Nastavení 3
vstoupíte:

V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte tlačítko
[MENU] →  → možnost.

* Výchozí


Položka	Popis
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Hlasitost systému: Nastavení hlasitosti zvuku nebo vypnutí všech zvuků. (Vypnuto, Potichu, Středně*, Hlasitě) Zvuk autofokusu: Vypnutí nebo zapnutí zvuku, který fotoaparát vydává v režimu AF. (Vypnuto, Zapnuto*) Zvuk tlačítka: Vypnutí nebo zapnutí zvuku, který fotoaparát vydává při stisknutí tlačítka. (Vypnuto, Zapnuto*)
Čištění senzoru	<ul style="list-style-type: none"> Čištění senzoru: Odstranění prachu ze snímače. Akce spuštění: Po zapnutí se provede čištění senzoru při každém spuštění fotoaparátu. (Vypnuto*, Zapnuto) <div>  Vzhledem k tomu, že fotoaparát pracuje s výměnnými objektivy, může při odpojení objektivu dojít k vniknutí prachu. To může způsobit objevení prachových částic ve snímcích. Doporučuje se neměnit objektiv v prašném prostředí. Používejte rovněž krytky objektivu v době, kdy objektiv nepoužíváte. </div>
Video výstup	<p>Volba typu obrazového výstupu podle země, v níž připojujete fotoaparát k externímu video zařízení, jako je monitor nebo TV.</p> <ul style="list-style-type: none"> NTSC*: USA, Kanada, Japonsko, Korea, Tchaj-wan, Mexiko atd. PAL (podporuje pouze PAL B, D, G, H nebo I): Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Anglie, Itálie, Kuwait, Malaysia, Nový Zéland, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Norsko atd.

* Výchozí

Položka	Popis
Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Po připojení fotoaparátu k HDTV s podporu Anynet+ (HDMI-CEC) můžete ovládat přehrávání fotoaparátu dálkovým ovládáním TV.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vypnuto: Funkce přehrávání fotoaparátu nemůžete ovládat z dálkového ovládání televizoru. Zapnuto*: Funkce přehrávání fotoaparátu můžete ovládat z dálkového ovládání televizoru.
Výstup HDMI	<p>Po připojení fotoaparátu k HDTV kabelem HDMI můžete měnit rozlišení obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> NTSC: Automaticky*, 1080i, 720p, 480p, 576p (aktivuje se, pouze pokud je zvolena možnost PAL) <div>  Pokud připojený HDTV nepodporuje zvolené rozlišení, fotoaparát automaticky přepne na nejbližší nižší hodnotu. </div>
Informace o zařízení	<p>Zobrazte si informace o verzi firmwaru těla a objektivu, adresy Wi-Fi MAC a certifikační číslo sítě, nebo provedte aktualizaci firmwaru.</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktualizovat firmware: Aktualizujte firmware těla fotoaparátu nebo objektivu. (Tělo, Objektiv) <div>  <ul style="list-style-type: none"> Firmware můžete stahovat z www.samsung.com. Aktualizaci firmwaru není možné spustit, pokud není zcela nabitá baterie. Před spuštěním aktualizace firmwaru zcela nabijte baterii. Pokud aktualizujete firmware, uživatelské nastavení se resetuje. (Datum a čas, jazyk a nastavení obrazového výstupu se nezmění.) Nevypínejte fotoaparát během probíhající aktualizace. </div>

Zde se dozvíte více o položkách nabídky nastavení GPS. Pro využití funkce GPS je nutné zakoupit volitelné příslušenství GPS.

Nastavení možnosti GPS:

V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte tlačítko
[MENU] →  → možnost.

* Výchozí

Položka	Popis
Geotagging	Nastavení pro pořizování snímků s informací o poloze ze systému Global Positioning System (GPS). Informace o poloze se přidává do dat Exif přiřazených ke snímku. (Vypnuto , Zapnuto*)
Nast. plat. času GPS	Nastavte dobu použití poslední informace o poloze pro případ, že fotoaparát ztratí GPS signál. Pokud fotoaparát do určité doby neobdrží GPS signál, informace o poloze se nadále do snímků nezapisují. (15 s* , 30 s , 1 minuty , 3 minuty , 10 minut , 30 minut)
Zobrazení místa	Nastavení zobrazení informace o poloze do pravého horního rohu obrazovky v režimu Snímání. Informace o místě se zobrazuje korejsky, pouze když jste v Koreji a jazyk displeje je nastaven na korejštinu. Pokud je nastaven jiný jazyk, informace o místě se zobrazuje anglicky. (Vypnuto , Zapnuto*)
Resetování GPS	Vyberte k vyhledání GPS satelitů nejbližších aktuální poloze. (Ano , Ne)



Kapitola 6


Připojení k vnějším zařízením

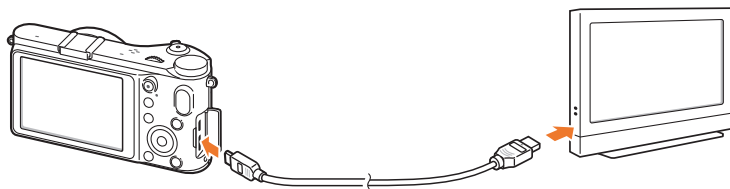
Využívejte fotoaparát naplno připojením k externím zařízením, jako jsou počítač, televizor HDTV nebo fotografická tiskárna.

Zobrazení souborů na televizoru HDTV nebo 3D

Přehrávejte si snímky nebo videa připojením fotoaparátu k televizoru HDTV (3D TV) pomocí volitelného kabelu HDMI.

Přehrávání na HDTV

- 1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte tlačítko [MENU] →  → **Výstup HDMI** → možnost.
- 2 Vypněte fotoaparát i televizor HDTV.
- 3 Připojte fotoaparát k televizoru HDTV pomocí volitelného kabelu HDMI.



- 4 Ujistěte se, že jsou HDTV a fotoaparát zapnuté, poté na HDTV zvolte režim HDMI.

- Obrazovka HDTV zobrazuje displej fotoaparátu.


- 5 Prohlížejte snímky nebo videa pomocí tlačítek fotoaparátu.



- Po připojení fotoaparátu k HDTV kabelem HDMI můžete použít metodu Anynet+(CEC).
- Funkce Anynet+(CEC) umožňují ovládat připojená zařízení dálkovým ovládáním TV.
- Pokud HDTV podporuje Anynet+(CEC), TV se zapne automaticky při použití s fotoaparátem. Některé možnosti nepodporují všechny HDTV.
- Po připojení k HDTV kabelem HDMI není možné pořizovat snímky ani video.
- Po připojení k HDTV nemusí být dostupné některé funkce fotoaparátu.
- Doba, po kterou je fotoaparát připojen k televizoru HDTV, se liší podle velikosti používané paměťové karty.
- Přestože hlavním důvodem použití paměťové karty je zvýšení přenosové rychlosti, neplatí nutně, že rychlejší paměťová karta zajistí rychlejší funkci HDMI.

Zobrazení souborů na 3D televizoru

Je možné si prohlížet fotografie pořízené ve 3D režimu nebo v režimu 3D panorama na 3D televizoru.

- 1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte tlačítko **[MENU]** →  → **Výstup HDMI** → možnost.
- 2 Vypněte fotoaparát a 3D televizor.
- 3 Fotoaparát připojte ke 3D televizoru pomocí volitelného HDMI kabelu.
- 4 Zapněte fotoaparát.
 - Pokud vlastníte Anynet+ kompatibilní se Samsung 3D televizorem, a zapnuli jste funkci fotoaparátu Anynet+, 3D televizor se automaticky zapne a zobrazí obrazovku fotoaparátu, zatímco se fotoaparát automaticky přepne do režimu Přehrávání.
 - Pokud vypnete ve fotoaparátu Anynet+, 3D televizor se nezapne automaticky.

- 5 Stisknutím tlačítka **[ISO]** na fotoaparátu nebo tlačítka pro přepínání režimů na televizoru přepněte na možnost **Režim 3D**.

- Opětovným stisknutím tlačítka **[ISO]** nebo tlačítka pro přepínání režimů přepnete na možnost **Režim 2D**.

- 6 Zapněte 3D funkci televizoru.

- Více informací naleznete v uživatelské příručce k tomuto televizoru.

- 7 Prohlížejte 3D fotografie pomocí tlačítek dálkového ovládání televizoru.



- Nelze sledovat soubor MPO s 3D efektem na televizoru, který nepodporuje tento formát souboru.
- Při sledování MPO souboru na 3D televizoru používejte správné 3D brýle.



Neprohlížejte 3D snímky pořízené tímto fotoaparátem na 3D televizoru nebo 3D monitoru po dlouhou dobu. Mohly by se u vás projevit nepříjemné příznaky, jako je například namáhání očí, únava, nevolnost a další.

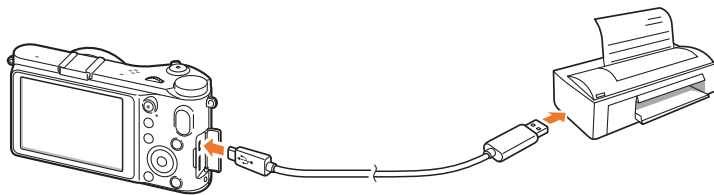
Tisk snímků

Snímky můžete tisknout z fotoaparátu přímo připojením k tiskárně nebo uložením informace Digital Print Order Format (DPOF) na paměťovou kartu.

Tisk snímků s tiskárnou PictBridge

Tisk snímků fototiskárnou kompatibilní s PictBridge přímým spojením fotoaparátu s tiskárnou.

- 1 Při zapnuté tiskárně připojte fotoaparát kabelem USB.



- 2 Zapněte fotoaparát.
 - Po objevení kontextové nabídky vyberte **Tiskárna**.
- 3 Posunutím voliče nebo stisknutím []/**AF** vyberte fotografii.
 - Stiskem [**MENU**] nastavte možnosti tisku.
- 4 Stiskem [] vytisknete.

Nastavení možností tisku



Možnost	Popis
Snímky	Vyberte tisk zobrazeného snímku nebo všech snímků.
Velikost	Nastavení velikosti fotografie.
Vzhled stránky	Nastavení počtu snímků na stránku.
Typ	Volba typu papíru.
Kvalita	Nastavení kvality tisku.
Datum	Nastavení tisku data.
Název snímku	Nastavení na tisk názvu souboru.
Resetovat	Reset nastavení na jejich výchozí hodnoty.



Některé možnosti nepodporují všechny tiskárny.

Vytvoření tiskové objednávky (DPOF)

DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje určit velikost tisku snímku a počet kopií, které se vytisknou. Fotoaparát ukládá DPOF informaci do složky MISC na kartě. Fotoaparát zobrazuje DPOF indikátor při zobrazení snímku s DPOF informací. Po nastavení DPOF informace o snímcích můžete předat paměťovou kartu do laboratoře k tisku.

Nastavení
možností DPOF:

V režimu Přehrávání stiskněte tlačítko **[MENU]** → → **DPOF** → položka.

Možnosti DPOF

Možnost	Popis
Standard	<p>Vyberte soubor, který chcete vytisknout, a zadejte počet kopií.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vybrat: Vyberte počet kopií zvoleného snímku. (Přejděte k fotografiím, které chcete vytisknout → Vyberte počet kopií otáčením voliče doleva nebo doprava a poté stiskněte tlačítko [Fn].) • Vše: Vyberte počet kopií všech snímků. (Vyberte požadované soubory stiskem [DISP/ISO] a pak stiskem [OK].) • Resetovat: Zrušení všech zadání počtu kopií DPOF.
Index	<p>Tato možnost dovoluje vytisknout všechny snímky jako náhledy na jediný papír. Nastavená velikost tisku je dostupná pouze u tiskáren kompatibilních s DPOF 1.1.</p>
Velikost	<p>Můžete určit velikost fotografie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vybrat: Určete tiskovou velikost zvoleného snímku. (Přejděte k fotografiím, které chcete vytisknout → Vyberte tiskovou velikost otáčením voliče doleva nebo doprava a poté stiskněte tlačítko [Fn].) • Vše: Zvolí velikost tisku pro všechny snímky z paměťové karty. (Vyberte požadované soubory stiskem [DISP/ISO] a pak stiskem [OK].) • Resetovat: Zrušení tiskové velikosti DPOF všech snímků.



Přenos souborů do počítače

Přeneste soubory z paměťové karty do počítače po připojení fotoaparátu k PC.

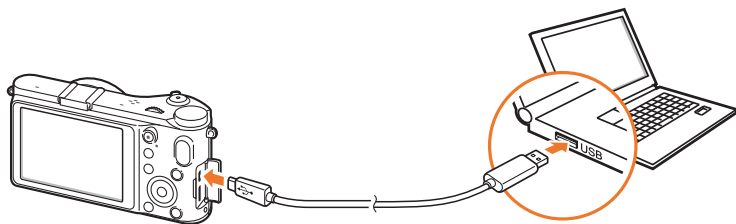
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows

Připojení fotoaparátu jako odpojitelného disku

Fotoaparát můžete připojit k počítači jako odnímatelný disk.

1 Vypněte fotoaparát.

2 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.



- Je třeba připojit menší koncovku kabelu USB k fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.
- Pokusíte-li se zasunout kabel USB do zásuvky HDMI, fotoaparát nemusí pracovat správně. Pokud k tomu dojde, restartujte fotoaparát.

3 Zapněte fotoaparát.

- Po objevení kontextové nabídky vyberte **Počítač**.

4 V počítači vyberte nabídku **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **XXXPHOTO** nebo **XXX_MMDD**.

5 Vyberte požadované soubory a přetáhněte je nebo je uložte do počítače.




Pokud je možnost **Typ složky** nastavena na hodnotu **Datum**, její název se zobrazí jako „XXX_MMDD“. Například u snímku pořízeného 1. ledna bude název složky „101_0101“.

Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP)

U operačních systémů Windows Vista a Windows 7 jsou způsoby odpojení fotoaparátu stejné.

- 1 Ujistěte se, že nedochází k přenosu dat mezi počítačem a fotoaparátem.
 - Pokud na fotoaparátu bliká stavová kontrolka, znamená to, že se přenáší data. Vyčkejte na ukončení blikání kontrolky.

- 2 Klepněte na  v hlavním panelu v pravém dolním rohu obrazovky počítače.



- 3 Klepněte do zobrazeného okna.
- 4 Klepněte na zprávu o bezpečném odpojení.
- 5 Odpojte USB kabel.

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac

- 1 Vypněte fotoaparát.
- 2 Připojte fotoaparát k počítači Macintosh pomocí kabelu USB.



Je podporován systém Mac OS 10.4 a vyšší.



- Je třeba připojit menší koncovku USB kabelu k fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.
- Pokusíte-li se zasunout kabel USB do portu HDMI, fotoaparát nemusí pracovat správně. Pokud k tomu dojde, restartujte fotoaparát.

- 3 Zapněte fotoaparát.
 - Po objevení kontextové nabídky vyberte **Počítač**.
- 4 Otevřete odpojitelný disk.
- 5 Přenos snímků a videí do počítače.

Používání programů na počítači

Digitální snímky můžete upravovat různými způsoby pomocí editačních programů. Zde je popsáno použití přiloženého programu.

Instalace softwaru

- 1 Vložte CD-ROM do PC.
- 2 Po zobrazení průvodce klepněte na **Samsung Digital Camera Installer**.
- 3 Vyberte program, který chcete instalovat, a klepněte na **Install** (Instalovat).
- 4 Postupujte podle pokynů na monitoru.
- 5 Po dokončení instalace klepněte na **Exit** (Ukončit).

Programy na CD

Program	Použití
Intelli-studio	Úprava snímků a videa.
Samsung RAW Converter	Převádí soubory RAW do požadovaného formátu.
PC Auto Backup	Odesílá nahrané soubory do připojeného počítače pomocí sítě Wi-Fi.



- Pokud počítač nesplňuje požadavky, videa nemusí být přehrávána správně nebo může úprava videa trvat dlouho.
- Před použitím programu nainstalujte DirectX 9.0c nebo vyšší.
- Pro připojení fotoaparátu jako výměnného disku je nutné použít Windows XP/Vista/7 nebo Mac OS 10.4 a vyšší.



Použití doma postaveného PC nebo s nepodporovaným OS může způsobit ztrátu záruky.

Použití Intelli-studio

Intelli-studio je vestavěný program a umožňuje přehrávání a úpravy souborů. Soubory můžete rovněž přenášet na své oblíbené webové stránky. Podrobnosti můžete zobrazit výběrem možnosti **Help** (Nápověda) → **Help** (Nápověda) v programu.

Požadavky

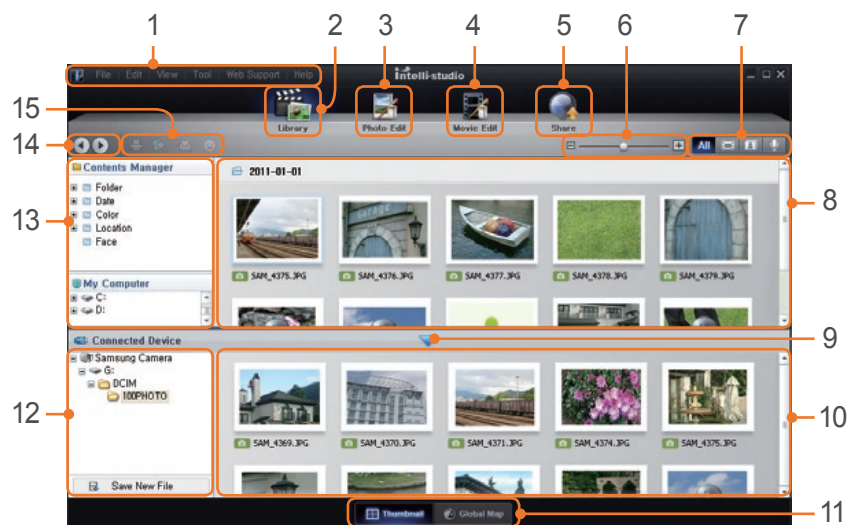
Položka	Požadavky
OS*	Windows XP SP2, Windows Vista nebo Windows 7 (vydání 32 bit)
Procesor	Intel® Core 2 Duo 1,66GHz nebo rychlejší / AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2,2GHz nebo rychlejší
RAM	Minimálně 512 MB RAM (doporučeno 1 GB a více)
Kapacita pevného disku	250 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
Další	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanika CD-ROM • Monitor s rozlišením 1024x768 pixelů a 16bitovým barevným zobrazením (doporučuje se rozlišení 1280x1024 pixelů a 32bitové barevné zobrazení) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší/ATI X1600 nebo vyšší • Microsoft DirectX 9.0c a vyšší

* Nainstalována bude 32bitová verze aplikace Intelli-studio – dokonce i na 64bitové verze operačního systému Windows XP, Windows Vista a Windows 7.



- Tyto požadavky jsou pouze doporučené. Nemusí pracovat správně ani v případě, že počítač splňuje požadavky, a to v závislosti na podmínkách počítače.
- Aplikace Intelli-studio je kompatibilní pouze se systémem Windows.
- Intelli-studio podporuje tyto formáty:
 - **Videa:** MP4 (Video: H.264, zvuk: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - **Fotografie:** JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Soubory ve formátu RAW nelze pomocí programu Intelli-studio otevřít.
- Není možné upravovat soubory přímo ve fotoaparátu. Před úpravou přeneste soubory do složky v počítači.

Použití rozhraní Intelli-studio



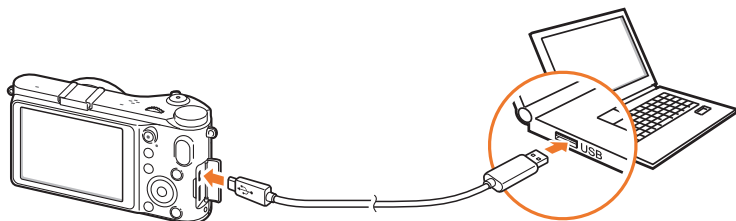
Č.	Popis
8	Zobrazení souborů ze zvolené složky v počítači.
9	Zobrazení nebo skrytí souborů připojeného fotoaparátu.
10	Zobrazení souborů ze zvolené složky ve fotoaparátu.
11	Prohlížení miniatur souborů nebo prohlížení souborů na mapě.
12	Procházejte složky v připojeném zařízení.
13	Procházejte složky v počítači.
14	Přechod na předchozí nebo na další složku.
15	Tisk souborů, zobrazení na mapě, uložení do My Folder nebo registrace obličejů.

Č.	Popis
1	Otevření nabídky.
2	Zobrazení souborů ve zvolené složce.
3	Změna režimu na Úpravy snímků.
4	Změna režimu na Úpravy videa.
5	Změna režimu na Sdílení. (Můžete odesílat soubory e-mailem nebo ukládat na webové stránky, jako je Flickr nebo YouTube.)
6	Zvětšení nebo zmenšení náhledů v seznamu.
7	Volba typu souboru.

Přenos souborů přes Intelli-studio

Pomocí aplikace Intelli-studio můžete soubory z fotoaparátu snadno přenášet do počítače.

- 1 Vypněte fotoaparát.
- 2 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.



- Kabel je nutné připojit správnou zástrčkou do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.
- Pokusíte-li se zasunout kabel USB do portu HDMI, fotoaparát nemusí pracovat správně. Pokud k tomu dojde, restartujte fotoaparát.

- 3 Spustíte aplikaci Intelli-studio na počítači.
- 4 Zapněte fotoaparát.
 - Po objevení kontextové nabídky vyberte **Počítač**.
- 5 Vyberte v počítači složku pro uložení nových souborů a vyberte **Ano**.
 - Nové soubory se přenesou do počítače.
 - Pokud fotoaparát neobsahuje nové soubory, kontextové okno uložení nových souborů se nezobrazí.

Použití programu Samsung RAW Converter

Snímky pořízené fotoaparátem jsou obvykle převedeny do formátu JPEG a uloženy do paměti podle nastavení fotoaparátu v okamžiku pořízení snímku. Soubory RAW se nepřevádějí do formátu JPEG a ukládají se do paměti beze změny. Pomocí programu Samsung RAW Converter můžete kalibrovat expozici, vyvážení bílé, tonalitu, kontrasty a barvy snímků.

Požadavky pro Windows

Položka	Požadavky
OS	Microsoft Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7 * Pro instalaci jsou nutná práva správce. * Program běží v 64bitovém operačním systému jako 32bitová aplikace.
Procesor	Počítač s procesorem Intel Pentium®, AMD Athlon™ nebo kompatibilní počítač (doporučuje se procesor Pentium4, Athlon XP nebo novější) * Připraveno na vícejádrové procesory (Intel Core i7, Core 2 Quad, Core 2 Duo, AMD phenom IIX4, Phenom X4 atd.)
RAM	1 GB nebo více (doporučuje se)
Kapacita pevného disku	Vyčleňte nejméně 100 MB prostoru. Dostatečné místo vyčleňte také pro uložení snímků. (Jeden snímek může vyžadovat více než 10 MB prostoru.)
Další	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor XGA (1024x768), plně barevný (24 bitů nebo více) • Klávesnice, myš nebo rovnocenná zařízení

Požadavky pro Mac

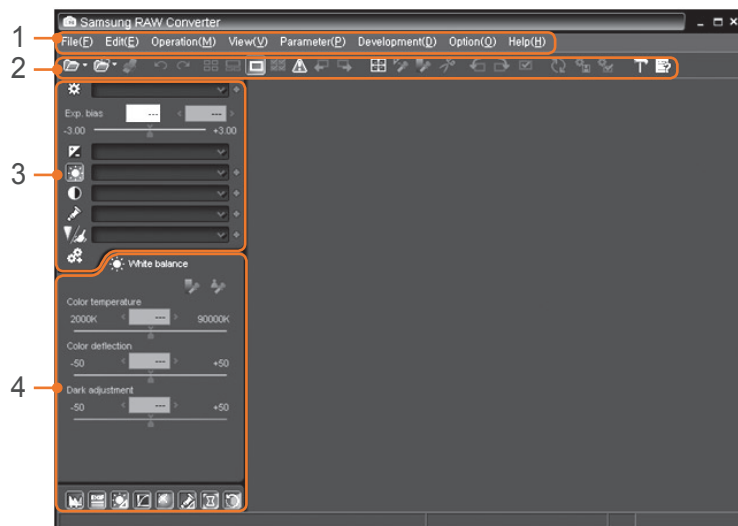
Položka	Požadavky
OS	Apple® Mac® OS X v10.4/v10.5/v10.6
Procesor	Počítač s procesorem Intel nebo kompatibilní (doporučuje se Core 2 Quad nebo novější) / PowerPC
RAM	1 GB nebo více (doporučuje se)
Kapacita pevného disku	Vyčleňte nejméně 100 MB prostoru. Dostatečné místo vyčleňte také pro uložení snímků. (Jeden snímek může vyžadovat více než 10 MB prostoru.)
Další	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor XGA (1024x768), plně barevný (24 bitů nebo více) • Klávesnice, myš nebo rovnocenná zařízení



- Aplikace Samsung RAW Converter nemusí pracovat správně na všech počítačích ani v případě, že počítač splňuje požadavky.
- Instalační program pro počítače Mac se nespouští automaticky. Spustíte manuálně soubor instalátoru nacházející se na dodaném disku CD-ROM.

Použití rozhraní Samsung RAW Converter


Podrobnosti o použití nástroje Samsung RAW Converter získáte klepnutím na možnost **Help** (Nápověda) → **Open software manual** (Otevřít příručku k softwaru).



Úprava souborů ve formátu RAW

Při úpravách souborů RAW pomocí programu Samsung RAW Converter zachováte vysokou obrazovou kvalitu. Můžete rovněž upravovat snímky ve formátech JPEG a TIFF.

Nastavení expozice snímku

- 1 Vyberte možnost **File** (Soubor) → **Open file** (Otevřít soubor) a otevřete soubor.
- 2 Z nástrojů pro úpravy vyberte .

Č.	Popis
1	Nabídka
2	Hlavní panel
3	Nástroje pro úpravu
4	Otevření/zavření panelu jemných úprav.

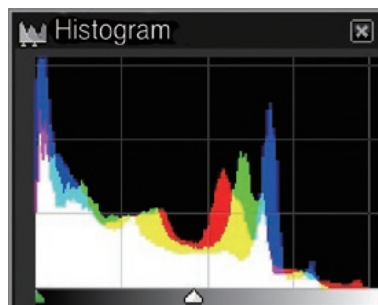
3 Nastavte expozici pomocí lišty.



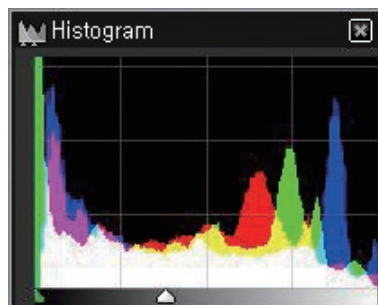
Původní snímek
Režim P, Clona: f=8,
Expoziční doba: 1/15 s, ISO=100



Upravený snímek




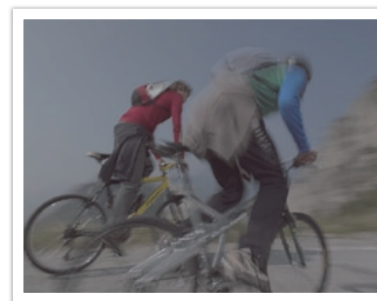
Původní snímek



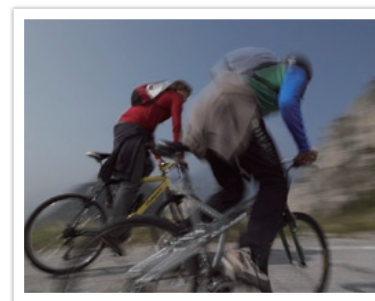
Upravený snímek

Nastavení kontrastu snímku

- 1 Vyberte možnost **File** (Soubor) → **Open file** (Otevřete soubor) a otevřete soubor.
- 2 Z nástrojů pro úpravy vyberte možnost .
- 3 Nastavte barevnost pomocí lišty.



Původní snímek



Upravený snímek

Uložení souborů RAW ve formátech JPEG nebo TIFF

- 1 Vyberte možnost **File** (Soubor) → **Open file** (Otevřít soubor) a otevřete soubor.
- 2 Vyberte možnost **File** (Soubor) → **Development** (Vývoj).
- 3 Vyberte formát souboru (JPEG nebo TIFF) a zvolte **Save** (Uložit).



Kapitola 7

Příloha

Získejte informace o chybových hlášeních, údržbě fotoaparátu, radách pro řešení problémů, technických údajích a volitelném příslušenství.

Chybová hlášení

Pokud se objeví následující hlášení, postupujte podle nich.

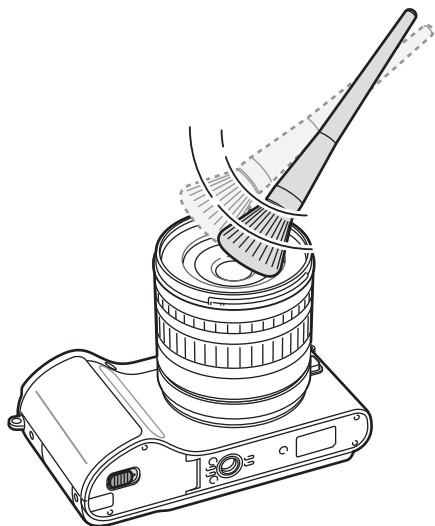
Chybová hlášení	Navržené řešení
Objektiv je uzamčen	Objektiv je uzamčen. Otáčejte objektivem doleva, dokud neuslyšíte cvaknutí. (str. 35)
Chyba karty	<ul style="list-style-type: none"> Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. Vyjměte paměťovou kartu a znovu vložte. Zformátujte paměťovou kartu.
Slabá baterie	Vložte novou baterii nebo ji nabijte.
Žádné snímky	Pořídte snímky nebo vložte kartu se snímky.
Chyba souboru	Smažte poškozený soubor nebo se obraťte na servis.
Paměť plná	Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu.
Karta zablokována	Kartu SD, SDHC nebo SDXC je možné uzamknout, aby nebylo možné soubory vymazat. Pro fotografování kartu odblokujte. (str. 153)

Chybová hlášení	Navržené řešení
Počet složek a souborů dosáhl maximálních hodnot. Vyměňte kartu.	Názvy snímků neodpovídají normě DCF. Přeneste soubory z paměťové karty do počítače a zformátujte kartu. (str. 129)
Error 00	Fotoaparát vypněte a odpojte objektiv. Pokud se hlášení objevuje, obraťte se na servis.
Error 01/02	Fotoaparát vypněte a vyjměte a znovu vložte baterii. Pokud se hlášení objevuje, obraťte se na servis.

Čištění fotoaparátu

Objektiv a displej fotoaparátu

Pomocí štětečku odstraňte prach a jemně utřete objektiv měkkým hadříkem. Pokud nečistoty ulpí, navlhčete čistícím roztokem na optiku kousek čistícího papíru a jemně otřete.



Snímač obrazu

V závislosti na podmínkách se na snímač obrazu může dostat prach a projevovat se ve snímcích, protože snímač je vystaven vlivům prostředí. Jedná se o běžnou vlastnost, fotoaparát je vystaven prachu každý den. Můžete se pokusit odstranit prach ze snímače funkcí čištění senzoru. (str. 131) Pokud prach zůstává na snímači i po čištění, obraťte se na servis. Nevkládejte balónek do prostoru pro montáž objektivu.

Tělo fotoaparátu

Jemně otřete měkkým suchým hadříkem.



Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla ani alkohol k čištění. Tyto látky mohou poškodit fotoaparát a způsobit jeho nefunkčnost.

Použití a ukládání fotoaparátu

Nevhodná místa pro použití nebo ukládání fotoaparátu

- Nevystavujte fotoaparát velmi nízkým nebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívejte na místech s extrémně vysokou vlhkostí nebo na místech, kde se vlhkost rapidně mění.
- Fotoaparát nevystavujte přímému slunečnímu záření a neukládejte jej na horkých, špatně větraných místech, jako je auto v letním období.
- Fotoaparát a displej chraňte před pády, nárazy, hrubým zacházením a silnými otřesy, hrozí vážné poškození.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečištěných nebo nedostatečně větraných, hrozí poškození pohyblivých dílů nebo vnitřních součástí.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.
- Fotoaparát neukládejte na místech, kde se nacházejí naftalínové kuličky.

Použití na plážích nebo na břehu

- Při použití na plážích nebo na podobných místech chraňte přístroj před pískem a nečistotami.
- Fotoaparát není odolný proti vodě. Nesahejte na baterii nebo paměťovou kartu mokřýma rukama. Ovládání fotoaparátu mokřýma rukama může vést k poškození přístroje.

Ukládání na delší dobu

- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, položte jej do utěsněného obalu se savým materiálem, jako je např. silikagel.
- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterie. Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.
- Nepoužívané baterie se samovolně vybíjejí a po delší době musí být před použitím nabity.

Při používání fotoaparátu buďte ve vlhkém prostředí opatrní

Při přechodu fotoaparátu ze studeného do teplého prostředí se na objektivu i na jemných vnitřních strukturách fotoaparátu může srazit vlhkost. V takovém případě vypněte fotoaparát a před použitím přístroje vyčkejte nejméně 1 hodinu. Pokud se vlhkost srazí na paměťové kartě, vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a před opětovným vložením vyčkejte, než se vypaří vlhkost.

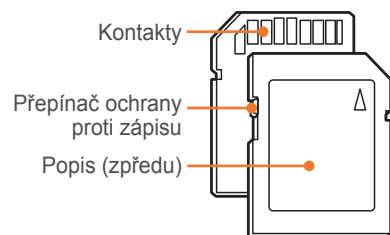
Další upozornění

- Fotoaparát nenoste za poutko. Můžete se zranit Vy nebo jiné osoby nebo může dojít k poškození fotoaparátu.
- Fotoaparát nenatírejte barvou, mohou se slepit pohyblivé díly a způsobit nesprávnou funkci.
- Když fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Fotoaparát se skládá z jemných součástí. Předcházejte nárazům fotoaparátu.
- Pokud přístroj nepoužíváte, chraňte displej před vnějšími silami uložením fotoaparátu do obalu. Fotoaparát chraňte před pískem, ostrými nástroji nebo mincemi, aby nedošlo k poškrábání.
- Fotoaparát nepoužívejte, pokud je displej prasknutý nebo jinak poškozený. Prasklým sklem nebo akrylovým povrchem si můžete poranit ruce nebo obličej. Zaneste fotoaparát k opravě do servisního střediska společnosti Samsung.
- Fotoaparát, baterie, nabíječky ani příslušenství nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Může dojít k poškození těchto zařízení, k jejich přehřátí a následně k požáru či výbuchu.
- Objektivem nemiřte proti slunci, může dojít ke ztrátě citlivosti snímače na barvy nebo jeho zničení.
- Chraňte objektiv před otisky prstů a prachem. Optiku čistěte měkkým, čistým hadříkem, který nezanechává vlákna.
- Při nárazu zvenčí se může fotoaparát sám vypnout. Děje se tak z důvodu ochrany paměťové karty. Zapněte fotoaparát, abyste jej mohli opět používat.
- Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
- Pokud fotoaparát používáte při nízkých teplotách, může dojít k prodlevě při zapnutí, dočasně může dojít ke změně barev displeje nebo se může objevit paobraz. Nejedná se o poruchu, jakmile je fotoaparát navrácen do běžných teplot, tyto změny se samy srovnají.
- Barvy a kovové části krytu fotoaparátu mohou u citlivých osob vyvolat alergie, svědění kůže, ekzémy nebo otoky. Pokud se s takovými příznaky setkáte, okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na lékaře.

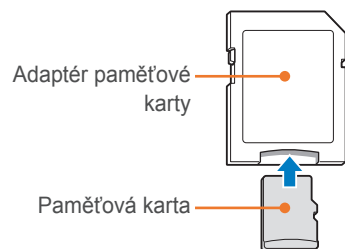
Paměťové karty

Podporované paměťové karty

Toto zařízení podporuje paměťové karty SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC nebo microSDXC.



Na kartách SD, SDHC nebo SDXC můžete chránit soubory proti smazání pomocí tlačítka na ochranu proti přepsání. Přepnutím dolů jsou soubory chráněny, nahoru odblokovány. Pro fotografování nebo nahrávání videa kartu odblokujte.



Chcete-li s tímto zařízením, počítačem nebo čtečkou paměťových karet používat paměťovou kartu typu mikro, vložte kartu do adaptéru.

Kapacita karty

Počet souborů na kartě závisí na podmínkách a obsahu souborů. Následující počty platí pro 2 GB SD kartu.

	Velikost	Kvalita	
		Vysoká kvalita	Normální
Video*	1080 30P 1920X1080 (30 fps)	Přibl. 17' 35"	Přibl. 21' 56"
	810 24P 1920X810 (24 fps)	Přibl. 19' 00"	Přibl. 23' 43"
	720 30P 1280X720 (30 fps)	Přibl. 29' 10"	Přibl. 36' 20"
	480 30P 640X480 (30 fps)	Přibl. 73' 26"	Přibl. 91' 00"
	240 WEB Ke sdílení (30 fps)	Přibl. 236' 16"	Přibl. 287' 12"

* Délka záznamu se může lišit při použití transfokátoru. Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Velikost		Kvalita						
		Velmi jemná	Jemná	Normální	RAW	RAW + v. jemná	RAW + jemná	RAW + normální
Snímek	20.0M (5472X3648)	186	364	535	53	37	46	51
	10.1M (3888X2592)	378	724	1 043	-	47	53	56
	5.9M (2976X1984)	626	1 168	1 642	-	52	57	58
	2.0M (1728X1152)	1 627	2 742	3 553	-	58	60	61
	Sekv. sn.	731	1 349	1 878	-	-	-	-
	16.9M (5472X3080)	230	448	655	-	40	49	53
	7.8M (3712X2088)	485	919	1 310	-	50	55	57
	4.9M (2944X1656)	747	1 376	1 912	-	54	57	59
	2.1M (1920X1080)	1 573	2 666	3 468	-	58	60	61
	13.3M (3648X3648)	289	560	814	-	44	51	54
	7.0M (2640X2640)	536	1 010	1 432	-	51	56	58
	4.0M (2000X2000)	893	1 621	2 224	-	55	58	59
	1.1M (1024X1024)	2 645	4 057	4 936	-	60	61	61

Upozornění při používání paměťových karet

- Nevystavujte paměťové karty nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo nad 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou způsobit poruchu paměťové karty.
- Vložte paměťovou kartu se správnou orientací. Vložení paměťové karty s nesprávnou orientací může vést k poškození fotoaparátu a paměťové karty.
- Nepoužívejte karty zformátované v jiných přístrojích nebo v počítači. Zformátujte je znovu v tomto fotoaparátu.
- Při vkládání a vyjímání karty fotoaparát vypněte.
- Kartu nevyjímajte z fotoaparátu ani jej nevypínejte v době, kdy bliká kontrolka, dojde k poškození dat.
- Po uplynutí životnosti paměťové karty není možné na ni ukládat další snímky. Použijte novou paměťovou kartu.
- Karty nevystavujte pádům, úderům ani silnému tlaku.
- Nepoužívejte a neukládejte paměťové karty v blízkosti silných magnetických polí.
- Nepoužívejte ani neukládejte paměťové karty na místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí nebo u leptadel.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud je karta znečištěná, před vložením do fotoaparátu ji otřete měkkou utěrkou.
- Nedovolte, aby se do styku s paměťovými kartami nebo se slotem pro paměťovou kartu dostaly tekutiny, špína nebo cizí látky. Mohlo by to zapříčinit selhání paměťových karet nebo fotoaparátu.
- Při přepravě paměťové karty ji vždy chraňte vhodným obalem proti statické elektřině.
- Důležitá data vždy zálohujte na jiná média, jako je např. pevný disk, CD nebo DVD.
- Při delším používání fotoaparátu se paměťová karta může zahřát. Tento jev je normální a nejedná se o závadu.
- Použijte paměťovou kartu, která splňuje standardní požadavky.



Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Baterie

Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung.

Údaje o baterii

Položka	Popis
Model	BP1030
Typ	Lithium-iontová baterie
Kapacita článků	1 030 mAh
Napětí	7,4 V
Délka nabíjení (Když je baterie úplně vybitá)	Přibl. 140 min



Při nesprávném či neopatrném použití baterie hrozí smrtelná zranění. Z bezpečnostních důvodů zacházejte s baterií takto:

- Při nesprávném použití baterie hrozí výbuch. Pokud pozorujete na baterii jakékoli deformace, praskliny či jiné nezvyklé projevy, přestaňte ji okamžitě používat a obraťte se na výrobce.
- Používejte pouze originální nabíječky a napáječe doporučené výrobcem a baterii nabíjejte pouze postupem popsaným v tomto návodu.
- Baterie nepokládejte do blízkosti topných těles a nevystavujte je vysokým teplotám, jako jsou např. v automobilu v létě.
- Nevkládejte baterie do mikrovlnné trouby.
- Neskladujte a nepoužívejte baterie na místech horkých a vlhkých, jako jsou koupelny a sprchy.

- Nepokládejte zařízení na hořlavé povrchy, jako ložní prádlo, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zařízení neponechávejte v uzavřeném prostoru.
- Nedopusťte dotyk kontaktů baterie s kovovými předměty, jako jsou šperky, mince, klíče či hodinky apod.
- Používejte pouze originální výrobce doporučené Lithium-iontové akumulátorové baterie.
- Baterie nerozebírejte ani je nepropichujte ostrými předměty.
- Nevystavujte baterie vysokému tlaku ani jiným silám.
- Nevystavujte baterie pádům a nárazům, jako jsou pády z velkých výšek.
- Nevystavujte baterii teplotám nad 60 °C (140 °F).
- Nevystavujte baterie kapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte baterie vysokým teplotám, přímému slunci, ohni apod.

Pravidla pro likvidaci

- Věnujte pozornost správné likvidaci starých baterií.
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně.
- Pravidla se mohou lišit podle země. Při likvidaci baterie postupujte podle všech místních předpisů.

Poznámky k nabíjení baterie

Baterii nabíjejte pouze zde popsaným způsobem. Při nesprávném nabíjení baterie hrozí požár či výbuch.

Výdrž baterie

Režim Snímání	Průměrná doba / Počet snímků
Snímky	Přibl. 165 min/Přibl. 330 fotografií
Video	Přibl. 140 min (nahrávání videa v rozlišení 1920X1080 a rychlostí 30 fps.)

- Tyto hodnoty jsou založeny na standardním testu Samsung. Výsledky se mohou lišit podle způsobu použití a podmínek.
- Dostupná doba použití se liší podle pozadí, intervalu snímání a podmínkách použití.
- Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Hlášení slabé baterie

Pokud je baterie zcela vybitá, ikonka baterie se rozsvítí červeně a zobrazí se hlášení „Slabá baterie“.

Poznámky k užívání baterie

- Při teplotách nižších než 0 °C/32 °F se může kapacita baterie a její životnost snížit.
- Kapacita baterie se při nízkých teplotách může snížit, ale navrátí se do původního stavu při mírnějších teplotách.
- Pokud fotoaparát používáte po delší dobu, oblast kolem prostoru baterie se může zahřát. Tento jev nemá vliv na normální použití fotoaparátu.

Poznámky k nabíjení baterie

- Pokud kontrolka nesvítí, ujistěte se, že baterie byla správně vložena.
- Síťový přívod netahejte za kabel, odpojujte jej vždy za zástrčku. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Pokud je baterie zcela vybita, před použitím s fotoaparátem ji alespoň 10 minut nabíjejte.
- Pokud kontrolka bliká oranžově, odpojte a znovu zapojte kabel nebo vyjměte a znovu vložte baterii.
- Pokud nabíjíte baterii přehřátou nabíječkou nebo za vysoké okolní teploty, kontrolka může svítit oranžově. Nabíjení začne po vychladnutí baterie.
- Neohýbejte napájecí kabel ani na něj nepokládejte těžké předměty. Mohlo by dojít k poškození kabelu.


Dříve, než se obrátíte na servis

Pokud máte s fotoaparátem potíže, zkuste je odstranit sami s použitím těchto tipů dříve, než se obrátíte na servis.



Když fotoaparát necháváte v servisním středisku, ujistěte se, že tam necháváte také ostatní komponenty, které se mohly podílet na jeho selhání, jako je paměťová karta a baterie.

Situace	Navržené řešení
Fotoaparát nelze zapnout.	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, zda je vložena baterie. • Ujistěte se, zda je baterie vložena správně. • Nabijte baterii.
Napájení se náhle vypnulo.	<ul style="list-style-type: none"> • Nabijte baterii. • Fotoaparát se může nacházet v režimu úspory energie nebo se displej vypíná automaticky. (str. 130) • Fotoaparát se může automaticky vypnout, aby zabránil poškození paměťové karty vlivem nadměrného tepla. Zapněte znovu fotoaparát.
Baterie se rychle vybíjí.	<ul style="list-style-type: none"> • Baterie se vybíjí rychleji při nízkých teplotách (pod 0 °C/32 °F). Udržujte baterii v teple, například v kapse. • Použití blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Nabijte baterii. • Baterie je spotřební díl, který je nutné po určité době vyměnit. Pokud se vybíjí velmi rychle, použijte novou baterii.

Situace	Navržené řešení
Nelze pořizovat snímky.	<ul style="list-style-type: none"> • Na kartě není volné místo. Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu. • Při zapnutí funkce Priorita AF nemůžete fotografovat při nesprávném zaostření. Nastavte možnost Priorita AF na hodnotu Vypnuto nebo zaostřete správně. (str. 125) • Zformátuje paměťovou kartu. • Karta je vadná. Vložte jinou kartu. • Paměťová karta je chráněná proti zápisu (blokována). Odblokujte paměťovou kartu. (str. 153) • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Nabijte baterii. • Ujistěte se, zda je baterie vložena správně.
Fotoaparát se zasekává.	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Fotoaparát se zahřívá.	Při použití se fotoaparát zahřívá. To je normální a nemá to vliv na životnost ani výkon přístroje.
Blesk pracuje samovolně.	Blesk může samovolně blesknout v důsledku statické elektřiny. Nejedná se o závadu fotoaparátu.
Blesk nepracuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Blesk může být nastaven na možnost Vypnuto. (str. 76) • V některých režimech blesk nelze použít.
Není správné datum a čas.	Nastavte datum a čas v nabídce  (str. 130)

Situace	Navržené řešení
Dotykový displej nebo tlačítka nepracují.	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Paměťová karta je vadná.	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu. <p>Více informací naleznete v části „Upozornění při používání paměťových karet“. (str. 155)</p>
Tento televizor nebo počítač nezobrazí fotografie a videa uložené na paměťové kartě SDXC.	Paměťové karty SDXC používají souborový systém exFAT. Před tím, než připojíte fotoaparát k zařízení, se ujistěte, že externí zařízení je kompatibilní se souborovým systémem exFAT.
Tento počítač nerozpozná paměťovou kartu SDXC.	Paměťové karty SDXC používají souborový systém exFAT. Paměťové karty SDXC použijete u počítačů s operačním systémem Windows XP stažením a aktualizací ovladače souborového systému exFAT na webové stránce společnosti Microsoft.
Nelze zobrazit soubory.	Pokud změníte název souboru na kartě, fotoaparát jej nemůže přehrát (názvy souborů musejí odpovídat normě DCF). Pokud se to stane, přehrávejte soubory v počítači.

Situace	Navržené řešení
Snímek je neostrý.	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, zda je zvolený typ ostření vhodný pro Vaše záběry. • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ. • Ujistěte se, že je objektiv čistý. Pokud nikoli, očistěte jej. (str. 150)
Barvy snímku neodpovídají skutečné scéně.	Nesprávné vyvážení bílé vede k nerealistickým barvám. Zvolte správné vyvážení bílé podle osvětlení. (str. 61)
Snímek je příliš světlý.	<p>Snímek je přexponovaný.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyberte hodnotu clony nebo expoziční dobu. • Nastavte citlivost ISO. (str. 60) • Vypněte blesk. (str. 76) • Nastavte expozici. (str. 85)
Snímek je příliš tmavý.	<p>Snímek je podexponovaný.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyberte hodnotu clony nebo expoziční dobu. • Nastavte citlivost ISO. (str. 60) • Zapněte blesk. (str. 76) • Nastavte expozici. (str. 85)

Situace	Navržené řešení
Snímky jsou zkreslené.	Při použití širokoúhlého objektivu může docházet k tvarovému zkreslení obrazu. Nejedná se o závadu fotoaparátu.
Na připojeném externím zařízení se nezobrazuje obrazovka přehrávání.	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je kabel HDMI řádně připojen k externímu monitoru. • Ujistěte se, že je karta správně nahrána.
Počítač nerozpoznal fotoaparát.	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je USB kabel připojen správně. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Ujistěte se, že používáte podporovaný operační systém.
Počítač odpojil fotoaparát při přenosu souborů.	Přenos byl přerušen statickou elektřinou. Odpojte USB kabel a znovu jej připojte.
Nelze přehrávat videa v počítači.	Některé softwarové programy nemusejí videa přehrávat. Pokud chcete přehrát soubory s videem zachyceným tímto fotoaparátem, nainstalujte do počítače program Intelli-studio. (str. 141)
Program Intelli-studio nefunguje správně.	<ul style="list-style-type: none"> • Ukončete Intelli-studio a restartujte program. • Program Intelli-studio nelze použít na počítačích Macintosh.

Situace	Navržené řešení
Nelze nastavit formát DPOF pro soubory RAW.	Nelze nastavit DPOF pro soubory RAW.
Automatické ostření nepracuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Objekt je neostrý. Pokud je objekt mimo oblast AF, zaostřete na objekt jeho přesunutím do oblasti AF a namáčkněte [Spoušť]. • Objekt je příliš blízko. Odstupte od objektu. • Režim ostření je přepnut na MF. Přepněte režim na AF.
Funkce AEL nefunguje.	Funkce AEL nefunguje v režimech SMART , M , i , ☆ a SCN . Abyste mohli tuto funkci používat, zvolte jiný režim.
Objektiv nepracuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je správně nasazen. • Odpojte objektiv od fotoaparátu a nasadte jej zpět.
Externí blesk nebo GPS nepracuje.	Ujistěte se, že je externí zařízení správně připojené a zapnuté.
Při zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka nastavení data & času.	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte znovu datum a čas. • Tato obrazovka se zobrazí, pokud se interní zdroj napájení zcela vybit. Vložte plně nabitou baterii a nechte fotoaparát alespoň 72 hodin ve vypnutém stavu, dokud se interní zdroj napájení opětovně nenabije.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	CMOS
Velikost snímače	23,5 X 15,7 mm
Efektivní počet bodů	Přibl. 20,3 megapixelů
Celkový počet	Přibl. 21,6 megapixelů
Barevný filtr	Primární RGB
Bajonet objektivu	
Typ	Samsung NX Mount
Dostupné objektivy	Objektivy Samsung
Stabilizace obrazu	
Typ	Posun čočky (závisí na objektivu)
Režim	Režim 1/Režim 2/Vypnuto
Oprava deformace	
Oprava deformace objektivu zap/vyp (závisí na objektivu)	
i-Function	
① effect (závisí na objektivu), ① zoom , (X1.2, 1.4, 1.7, 2.0)	
Omezení prachu	
Typ	Ultrazvukový pohon

Displej	
Typ	AMOLED
Velikost	3,0" (Přibl. 7,6 cm)
Rozlišení	VGA (640X480), 614 000 bodů (PenTile)
Zorné pole	Přibl. 100 %
Uživatelské zobrazení	Rozvržení, Ikony, Histogram, Měřítka vzdálenosti, Stavoznak
Ostření	
Typ	Kontrastní AF
Zaostřovací bod	<ul style="list-style-type: none"> • Výběr: 1 bod (volný výběr) • Vícebodové: Normální 15 bodů, Detail 35 bodů • Rozpoznávání obličejů: Max. 10 tváří
Režim	Jednotliv. aut. ostř., Jednot. aut. ostř., Ruční
Pomocné světlo AF	Zelená LED
Závěrka	
Typ	Elektronicky řízená svislá v rovině ostření
Expoziční doba	<ul style="list-style-type: none"> • Auto: 1/4 000–30 s • Ruční: 1/4 000–30 s (1/3 Krok EV) • Bulb (časové omezení: 4 min)

Expozice	
	TTL 221 (17 X 13) blokový segment
Systém měření	Měření: Vícebodové, Středově vyváž., Bodové
	Dosah měření: EV 0–18 (ISO 100 · 30mm, F2)
Kompenzace	±3 EV (1/3 Krok EV)
Zámek AE	Tlačítko Vlastní
ISO ekvivalent	<ul style="list-style-type: none"> • 1 krok: Automatický, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12800 • 1/3 kroku: Automatický, ISO 100, ISO 125, ISO 160, ISO 200, ISO 250, ISO 320, ISO 400, ISO 500, ISO 640, ISO 800, ISO 1000, ISO 1250, ISO 1600, ISO 2000, ISO 2500, ISO 3200, ISO 4000, ISO 5000, ISO 6400, ISO 8000, ISO 10000, ISO 12800
Režimy závěrky	
Režim	Jednorázové, Sekvenční, Sekv. sn. (pouze u 5M), Samospoušť, Stupňování (Autom. expozice, Vyvážení bílé, Průvod. snímek.)
Sekvenční snímání	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG <ul style="list-style-type: none"> - Rychlé (8 fps): až 11 možných snímků - Pomalé (3 fps): až 15 možných snímků • RAW <ul style="list-style-type: none"> - Vysoké (8 fps), Nízké (3 fps): až 8 možných snímků
Snímání sérií	<ul style="list-style-type: none"> • 10, 15 nebo 30 snímků za sekundu • Až 30 snímků za jedno zmáčknutí spouště

Stupňování	Automatická série se změnou expozice (±3 EV), Stupňování vyvážení bílé, Stupňování průvod. snímek.
Samospoušť	2–30 s (interval 1 sekunda)
Spoušť závěrky	SR2NX02 (Prostřednictvím portu Micro USB) (volitelná)
Blesk	
Typ	Pouze externí blesk (spojeno s modelem SEF8A)
Režim	Inteligentní blesk, Automatický, Automatická redukce červených očí, Vyrovnávací, Vyrovnávací-červené, 1. závěrka, 2. závěrka, Vypnuto
Směrné číslo	8 (podle ISO 100)
Úhel záběru	28 mm (35 mm ekvivalentní film)
Rychlost synchronizace	Méně než 1/180 s
EV blesku	-2–+2 EV (0,5 Krok EV)
Externí blesk	Externí volitelné blesky Samsung: SEF42A, SEF220A
Terminál synchronizace	Aktivní patice
Vyvážení bílé	
Režim	Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem, Bílá zářivka, Neutrální zářivka, Zářivka - denní světlo, Žárovka, Blesk - vyvážení bílé, Vlastní nastavení, Teplota barev (ručně)
Jemné doladění	Žlutá/Modrá/Zelená/Purpurová 7 kroků každá

Inteligentní rozsah	
Inteligentní rozsah Zapnuto/Vypnuto	
Průvod. snímek.	
Režim	Standard, Výrazný, Portrét, Krajina, Prales, Retro, Chladný, Klid, Klasický, Vlastní 1, Vlastní 2, Vlastní 3
Parametr	Kontrast, Ostrost, Sytost, Barva
Snímání	
Režim	Smart Auto, Program, Priorita clony, Priorita závěrky, Manuální, Priorita objektivu, Magický, Scéna, Video, Wi-Fi
Režim Scéna	Panorama (Živé panorama, 3D), Snímek s retuší, Noc, Krajina, Portrét, Děti, Sport, Detail, Text, Západ Slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž&sníh, Obraz se zvukem, 3D
Obraz se zvukem	Pouze JPEG
	Délka záznamu (před a po snímku, u každého 5 nebo 10 sekund)
Inteligentní filtr	Vinětace, Miniatura, Rybí oko, Skica, Potlačení mlhy, Polotón, Měkké zaostření, Starý film 1, Starý film 2, Negativní

Magický rám	Staré album, Starý film, Vlíná, Úplněk, Starý záznam, Časopis, Noviny, Slunečný den, Klasická TV, Graffiti, Prázdniny, Billboard 1, Billboard 2
Výběrová barva	Červená, Zelená, Modrá, Žlutá
Velikost	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (3:2): 20.0M (5472X3648), 10.1M (3888X2592), 5.9M (2976X1984), 5.0M (2736X1824) (pouze režim Sekv. sn.), 2.0M (1728X1152) • JPEG (16:9): 16.9M (5472X3080), 7.8M (3712X2088), 4.9M (2944X1656), 2.1M (1920X1080) • JPEG (1:1): 13.3M (3648X3648), 7.0M (2640X2640), 4.0M (2000X2000), 1.1M (1024X1024) • RAW: 20.0M (5472X3648)
Kvalita	Velmi jemná, Jemná, Normální
RAW standard	SRW
Barevný prostor	sRGB, Adobe RGB

Video	
Typ	MP4 (H.264)
Formát	Video: H.264, Zvuk: AAC
Režim AE videa	Program, Priorita clony, Priorita závěrky, Manuální
Velikost filmu	Zvuk zap/vyp (dobu spouště: až 25 min)
Inteligentní filtr	Vinětace, Miniatura, Rybí oko, Skica, Potlačení mlhy, Polotón, Měkké zaostření, Starý film 1, Starý film 2, Negativní
Velikost	1920X1080, 1920X810, 1280X720, 640X480, 320X240 (Ke sdílení)
Rychlost záznamu	30 nebo 24 snímků za sekundu (Rychlost 24 fps je k dispozici pouze v rozlišení 1920X810.)
Vícenásobný pohyb	x0.25 (pouze u 640X480, 320X240), x0.5 (pouze u 1280X720, 640X480, 320X240), x1, x5, x10, x20
Kvalita	Vysoká kvalita, Normální
Zvuk	Stereo
Úpravy	Zachycování snímků, Ořezávání
Přehrávání	
Typ	Jednotlivý snímek, Miniatury (3/15/40), Prezentace, Video
Úpravy	Inteligentní filtr, Red.červ.očí, Protisvětlo, Změnit velikost, Otočit, Retuš tváře, Jas, Kontrast, Vinětace

Inteligentní filtr	Miniatura, Měkké zaostření, Starý film 1, Starý film 2, Polotón, Skica, Rybí oko, Potlačení mlhy, Negativní
Velikost při použití inteligentního filtru	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (3:2): 5.9M (2976X1984), 5.0M (2736X1824), 2.0M (1728X1152) • JPEG (16:9): 6.2M (3328X1872), 4.9M (2944X1656), 2.1M (1920X1080) • JPEG (1:1): 6.0M (2448X2448), 4.0M (2000X2000), 1.1M (1024X1024)
Ukládání	
Média	Externí paměť (volitelná): karta SD (zaručeno až 1–2 GB), karta SDHC (zaručeno až 32 GB), karta SDXC (zaručeno až 128 GB)
Souborový formát	RAW (SRW), JPEG (EXIF 2.21), DCF, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
Přímý tisk	
PictBridge	
GPS	
Typ	Geo-tagging s volitelným GPS modulem (WGS 84)
Funkce	<ul style="list-style-type: none"> • Název místa (pouze anglicky a korejsky) • Propojení na Google Map (s programem Intelli-studio)

Bezdrátová síť	
Typ	Podpora IEEE 802.11n
Funkce	Sdílení v sociálních sítích, E-mail, MobileLink, Remote Viewfinder, SkyDrive, Automatické zálohování, TV Link, Wi-Fi Direct
Rozhraní	
Digitální výstup	USB 2.0 (VYSOKORYCHLOSTNÍ) (port mikro USB)
Výstup obrazu	NTSC, PAL (volitelné) HDMI 1.4a: (1080i, 720p, 576p/480p)
Externí spoušť	Ano (mikro USB)
Externí mikrofon	Ano
Napájecí zdroj	
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Akumulátorová baterie: BP1030 (1 030 mAh) Nabíječka: BC1030 * Provedení zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.

Rozměry (š x v x h)	
116,5 x 62,5 x 36,6 mm (bez výčnělků)	
Hmotnost	
222,2 g (bez baterie a paměťové karty)	
Provozní teplota	
0–40 °C	
Provozní vlhkost	
5–85 %	
Software	
Intelli-studio, Samsung RAW Converter, PC Auto Backup	

* Tento údaj se může bez varování změnit podle aktualizací.

* Všechny ostatní ochranné známky a názvy produktů jsou vlastnictvím oprávněných vlastníků.

AP (Přístupový bod)

Přístupový bod je zařízení, které bezdrátovým zařízením umožňuje připojit se ke kabelové síti.

Náhodná síť

Náhodná síť je dočasné připojení ke sdílení souborů nebo internetové připojení a propojení mezi počítači a zařízeními.

AdobeRGB

Adobe RGB slouží ke komerčnímu tisku a má větší rozsah barev než sRGB. Tento širší rozsah barev usnadňuje úpravy snímků v počítači.

AEB (Automatická série se změnou expozice)

Tato funkce pomáhá pořídit snímek s nejlepší možnou expozicí pořízením několika snímků s různou expozicí.

AEL (Expoziční paměť)

Tato funkce umožňuje si zapamatovat expozici, na které si přejete vypočítat expozici.

AF (Automatické ostření)

Systém, který automaticky zaostří objektiv fotoaparátu na objekt. Fotoaparát využívá kontrastu k automatickému zaostření.

AMOLED (Organická světelná dioda s aktivní maticí) / LCD (Displej z tekutých krystalů)

AMOLED se vyznačuje velmi tenkou obrazovkou a jasným displejem, takže nepotřebuje podsvětlení. LCD je displej obvykle používaný ve spotřební elektronice. Tento displej vyžaduje k reprodukci barev samostatné osvětlení, jako např. CCFL nebo LED.

Clona

Clona ovládá množství světla, které projde senzorem fotoaparátu.

Otřesy fotoaparátu (Rozostření)

Pokud se fotoaparát v době otevřené závěrky pohybuje, celý obraz může být rozostřený. Častěji k tomu dochází při pomalé rychlosti závěrky. Předcházejte otřesům fotoaparátu zvýšením citlivosti, použitím blesku či použitím kratší doby závěrky. Pro stabilizaci fotoaparátu lze také použít stativ nebo funkci OIS.

Cloud Computing

Cloud computing je technologie, která umožňuje ukládání dat na vzdálené servery a používat je ze zařízení s přístupem k internetu.

Barevný prostor

Rozsah barev, které fotoaparát zachytí.

Barevná teplota

Barevná teplota se udává v Kelvinech (K) a představuje odstín určitého světelného zdroje o téže teplotě. Se zvyšující se barevnou teplotou přechází barva zdroje do modré. Se snižující se barevnou teplotou přechází barva zdroje do červené. Při teplotě 5 500 K se barva světelného zdroje blíží slunečnímu světlu.

Kompozice

Kompozice ve fotografii popisuje uspořádání předmětů na snímku. Obvykle stačí ke správné kompozici dodržovat pravidlo zlatého řezu.

Norma DCF (Pravidlo pro systém souborů fotoaparátu)

Specifikace určené k zjištění formátu souboru a souborového systému digitálních fotoaparátů vytvořené Japan Electronics a Information Technology Industries Association (JEITA).

Hloubka ostrosti

Vzdálenost mezi bližšími a vzdálenějšími body, které lze na snímku zaostřit. Hloubka ostrosti se může měnit dle světelnosti objektivu, ohniskové vzdálenosti a vzdálenosti fotoaparátu od objektu. Výběrem např. menší světelnosti se zvětší hloubka ostrosti a pozadí kompozice bude rozostřeno.

DPOF (Formát pro vytvoření digitální tiskové objednávky)

Formát pro zápis informací k tisku na paměťovou kartu, např. o vybraných snímcích a počtu výtisků. Tiskárny kompatibilní s DPOF, které občas naleznete v ateliérech, mohou přečíst informace z karty, a tak je tisk fotografií pohodlnější.

EV (Hodnota expozice)

Všechny kombinace rychlosti závěrky fotoaparátu a světelnosti objektivu, které vedou ke stejné expozici.

EV kompenzace

S touto funkcí může fotoaparát rychle nastavit hodnotu expozice s omezeným zvětšením, aby bylo dosaženo lepší expozice snímků.

Exif (Zaměnitelný formát obrazového souboru)

Specifikace určené ke zjištění formátu souboru obrázku digitálních fotoaparátů, která byla vytvořena Japan Electronics a Information Technology Industries Association (JEIDA).

Expozice

Množství světla, které projde senzorem fotoaparátu. Expozici můžete ovlivnit změnou expoziční doby, clony a citlivosti ISO.

Blesk

Rychlost světla, která pomáhá vytvořit lepší expozici při špatných světelných podmínkách.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od středu objektivu do ohniska (v milimetrech). Delší ohnisková vzdálenost znamená menší úhel záběru a větší zvětšení objektu. Kratší ohnisko znamená širší záběr.

Histogram

Histogram je graf znázorňující rozložení jasu ve snímku. Vodorovná osa představuje jas, vertikální počet pixelů. Vysoké body vlevo (příliš tmavý) a vpravo (příliš světlý) na histogramu označují, že snímek má nesprávnou expozici.

H.264/MPEG-4

Vysoce komprimovaný formát pro záznam videa přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T. Tento kodek, vyvinutý Joint Video Team (JVT), je schopen zachytit video v dobré kvalitě při nízkém datovém toku.

Snímač obrazu

Fyzická část digitálního fotoaparátu, která obsahuje snímač pro každý pixel v obraze. Každý citlivý bod zaznamenává jas světla, který projde v průběhu expozice. Běžné typy senzorů jsou CCD (zařízení s nábojovou vazbou) a CMOS (komplementární polovodič oxidu kovu).

IP (Internetový protokol) adresa

IP adresa je jedinečné číslo, které je přiřazeno každému zařízení připojenému k internetu.

Citlivost ISO

Citlivost fotoaparátu na světlo založená na ekvivalentní rychlosti filmu použité ve filmovém fotografickém přístroji. Při vyšší citlivosti ISO využívá fotoaparát vyšší expoziční dobu, která omezí rozostření způsobené otřesem kamery a nedostatkem světla. Přesto jsou snímky s vyšší citlivostí více náchylné k šumu.

JPEG (Spojená skupina expertů v oblasti fotografování)

Způsob komprese digitálních snímků. Obrázky JPEG jsou komprimovány, aby se snížila jejich celková velikost, a to za minimálního snížení rozlišení obrazu.

Měření

Měření odkazuje na to, jakým způsobem fotoaparát měří množství světla, aby nastavil správnou expozici.

MF (Ruční)

Systém, který automaticky zaostří objektiv fotoaparátu na objekt. Pro zaostření objektu můžete také použít zaostřovací kroužek.

MJPEG (Pohyblivý JPEG)

Formát videa, který je komprimován jako JPEG obraz.

MPO (Objekt s více obrázky)

Formát obrázkového souboru, který obsahuje více obrázků. MPO soubor umožňuje 3D efekt na kompatibilních displejích s MPO, například na 3D televizorech nebo 3D monitorech.

Šum

Chybně vyhodnocené pixely digitálního obrazu, které se objevují jako nevhodné, nepravidelné, jasné pixely. Šum se obvykle vyskytuje u snímků, které byly pořízeny s vysokou citlivostí nebo pokud je na tmavém místě nastavena citlivost.

NTSC (Národní výbor systému televize)

Norma kódování barevného obrazu používaná zejména v Japonsku, Severní Americe, na Filipínách, v Jižní Americe, Jižní Koreji a na Tchajwanu.

Optický transfokátor

Jedná se o hlavní transfokátor, který může pomocí objektivu přiblížit obraz a současně tím neohrozí kvalitu obrazu.

PAL (Změna fáze na každém druhém řádku)

Norma kódování barevného obrazu používaná v různých zemích Afriky, Asie, Evropy a na Středním východě.

Kvalita

Vyjádření poměru komprese použité v digitálním obraze. Obrazy vyšší kvality mají nižší poměr komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

RAW (Neupravená data snímáče)

Původní neupravovaná data ze snímáče fotoaparátu. Před převodem obrazu do standardního formátu je možné pomocí editačního softwaru provést úpravu vyvážení bílé, kontrastu, sytosti, ostroty a dalších parametrů.

Rozlišení

Množství pixelů přítomných v digitálním obraze. Obrazy s vysokým rozlišením obsahují více pixelů a obvykle zobrazují více detailů než obrazy s nižším rozlišením.

Expoziční doba

Expoziční doba udává dobu otevření závěrky, je velmi důležitým faktorem pro jas snímku, neboť určuje množství světla prošlé clonou před dopadem na obrazový snímač. U rychlé expoziční doby je méně času na průchod světla, snímky jsou tmavší a fotoaparát snadněji zaznamená objekt v pohybu.

sRGB (Standardní RGB)

Mezinárodní norma popisující barevný prostor vytvořená IEC (International Electrotechnical Commission). Původně byla určena k definici barevného prostoru PC monitorů a slouží i jako norma pro Exif.

Vinětace

Snížení jasu nebo sytosti obrazu ve srovnání se středem obrazu na okrajích (vnější okraje). Vinětace může objekty ve středu kompozice učinit mnohem zajímavější.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (obvykle základních barev červené, zelené a modré) obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé nebo barevného vyvážení je správné zachycení barev obrazu.



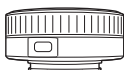

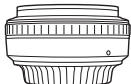
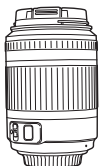

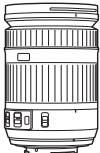
Wi-Fi

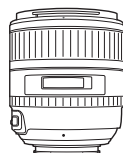
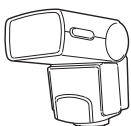
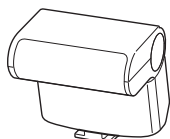

Wi-Fi je technologii, která umožňuje elektronickým zařízením výměnu dat v bezdrátové síti.

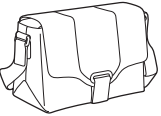
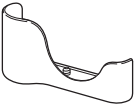
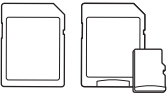
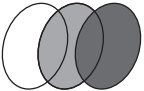
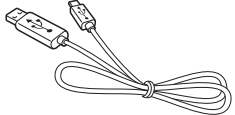
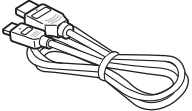
WPS (Chráněné nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi)

WPS je technologii, která zabezpečuje domácí bezdrátové síť.

Volitelné příslušenství

Objektiv	
	
SAMSUNG 18-55 mm F3.5-5.6 OIS III	SAMSUNG 20-50 mm F3.5-5.6 ED II
	
SAMSUNG 16 mm F2.4	SAMSUNG 20 mm F2.8
	
SAMSUNG 30 mm F2	SAMSUNG 50-200 mm F4-5.6 ED OIS II
	
SAMSUNG 60 mm F2.8 Macro ED OIS SSA	SAMSUNG 18-200 mm F3.5-6.3 ED OIS

Objektiv	
	
SAMSUNG 85 mm F1.4 ED SSA	
Externí blesk	
	
SEF42A	SEF220A
GPS	
	
GPS10	

Další příslušenství	
	Obal na fotoaparát Brašnu můžete zakoupit samostatně.
	Obal fotoaparátu Brašnu na fotoaparát můžete zakoupit samostatně.
	Paměťová karta Toto zařízení podporuje paměťové karty SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC nebo microSDXC.
	Filtr Připojením filtrů na objektiv dosáhnete nejrůznějších optických efektů.
	Kabel USB Můžete zakoupit další USB kabely.
	Kabel HDMI Můžete zobrazovat snímky a videa s vysokým rozlišením po připojení fotoaparátu k monitoru kompatibilním s rozhraním HDMI pomocí kabelu HDMI (HDMI typu C).

Další příslušenství	
	Spoušť závěrky (typ mikro USB) Spoušť závěrky snižuje otřesy, pokud je použita se stativem.
	Mikrofon Mikrofon snímá při nahrávání videa s použitím transfokátoru zvuk objektu čistěji.
	Popruh Můžete dokoupit popruh.
	Baterie Můžete zakoupit přídatné baterie.
	Rychlonabíječka baterie Můžete si zakoupit volitelnou rychlonabíječku baterie.



- Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení. Více podrobností naleznete v návodech k příslušným výrobkům.
- Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung. Samsung neodpovídá za potíže způsobené použitím příslušenství jiných výrobců.

A

Automatické ostření 65

Automatické zálohování 116

B

Barevný prostor 84

Baterie

Údaje o baterii 156

Životnost 157

Bezdrátová síť 101

Blesk

Fotografie s odrazem světla 25

Intenzita 77

Směrné číslo 24

Volby blesku 76

C

Citlivost ISO 17, 18, 60

Clona 14, 18

D

Digital Print Order Format (DPOF) 137

E

Efekt červených očí 77

E-mail 111

Expoziční doba 16, 18

F

F-číslo 15

Fotoaparát

Odpojení (Windows) 140

Připojení jako odpojitelný disk 139

Připojení k počítači 139

Uspořádání 28

H

Hloubka pole (DOF) 15, 20

Hodnota expozice (EV) 15, 85

I

i-Function 48

Inteligentní rozsah 82

Intelli-studio 142

i-Zoom 49

M

Měření 79

O

Objektivy

Odemknutí 36

Označení 37

Uzamčení 35, 36

Ohnisková vzdálenost 19

Optická stabilizace obrazu (OIS) 71

P

Paměťová karta 153

PictBridge 136

Pomoc při ručním ostření 70

Postoj 13

Prezentace 94

Prolínání 88

Průvod. snímek 64

R

Remote Viewfinder 107

Režim Snímání (viz Způsob snímání) 72

Režimy Snímání

- Priorita clony 45
- Priorita objektivu 47
- Priorita závěrky 45
- Program 44
- Ručně 46
- Scéna 51
- Smart Auto 43
- Video 54

S

Samospoušť 73

Samsung RAW Converter 145

Slovníček 166

Smart Album 91

Snímky

- Možnosti snímání 57
- Nastavení tónů 147
- Prohlížení na 3D televizoru 135
- Prohlížení na fotoaparátu 90
- Prohlížení na HDTV 134
- Úpravy 98
- Zvětšení 94

Soubory

- Formát fotografie 59
- Formát videa 59
- Mazání 92
- Ochrana 92
- Přenos do počítače 139
- Přenos na Mac 140
- Úprava formátu RAW 146

Stupňování 72, 74

Styl snímku 64

T

Tlačítko Vlastní 127

TV Link 118

U

Údržba 150

V

Video

- Možnosti 87
- Prohlížení 96

Volitelné příslušenství

- Připojení modulu GPS 41
- Uspořádání blesku 38
- Uspořádání modulu GPS 41

Z

Zlatý řez 22

Způsob snímání 72

3

3D snímek 53



**Správná likvidace výrobku
(Elektrický & elektronický odpad)**

(Platí v zemích Evropské unie a v ostatních evropských zemích se systémem odděleného sběru odpadu)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin. Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci. Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidováno spolu s ostatním průmyslovým odpadem.



Správná likvidace baterie výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Toto zařízení lze používat ve všech zemích EU.

Ve Francii lze toto zařízení používat pouze ve vnitřních prostorách.



Prohlášení o shodě

Detaily o produktu

Pro následující

Produkt : DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

Model(y) : NX210

Prohlášení a příslušné normy

Prohlašujeme, že výše uvedený produkt (produkty) je ve shodě se základními požadavky a jinými nařízeními směrnice R&TTE (1999/5/EK), Směrnice o nízkém napětí (2006/95/EK) a Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/EK) podle aplikace:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

a Směrnice o ekologickém designu (2009/125/EK) implementované nařízeními (EK) č. 278/2009 pro externí napájení.

Zástupce v EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(ROK POČÁTKU PŘILEPENÍ OZNAČENÍ CE 2012)

5. duben, 2012

(Místo a datum vydání)

Joong-Hoon Choi / Lab. manažer

(Jméno a podpis oprávněné osoby)

* Toto není adresa servisního centra Samsung Service Centre. Pro adresu nebo telefonní číslo servisního centra Samsung Service Centre viz záruční list nebo se obraťte na prodejce, u kterého jste produkt zakoupili.

Znění prohlášení v úředních jazycích

Stát	Prohlášení
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera digitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.

Stát	Prohlášení
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmara digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronics att dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/EK.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.



Informace k podpoře výrobku a možnost vznesení dalších dotazů
naleznete v záručním listu, který jste obdrželi při koupi, nebo na stránkách
www.samsung.com.

CE0678!